

CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ DIAMOND CORING AND DRILLING



1

Carottiers/Core Barrels

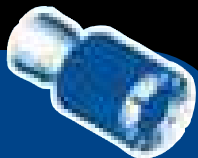
1	Carottiers simples	p.4
	Single Tube Core Barrels	
	B	p.4
	T	p.10
	EDS	p.14
	WL1	p.24
2	Carottiers doubles	p.26
	Double Tube Core Barrels	
	T2	p.26
	T6	p.40
	TRIPLEX / CoreLine	p.55
	T6S — Tube fendu / Split Tube	p.58
	IDT	p.62
	Carottiers à câble transformés en conventionnel	p.63
	Wireline corebarrels converted to conventional	
3	Carottiers à câble	p.67
	Wireline Core Barrels	
	AWL	p.70
	BWL	p.71
	NWL	p.77
	HWL	p.91
	PWL	p.109
	GBS/SK6L 146.	p.120
	Câbles pour carottiers	p.137
	Wireline Cables	
4	Carottiers à câble pour trou montant U	p.139
	Underground Wireline Core Barrels U	
5	Carottiers pendulaires de barrage	p.140
	Dam Pendulum Core Barrels	

Tubes et Tiges/Tubes and Rods

6	Tubages à l'avancement	p.142
	Casing Advancers	
7	Tiges de forage.	p.146
	Drill Rods	
8	Tubages	p.154
	Casings	
9	Découpe tubes	p.168
	Casing Cutters	

Divers/Various

10	Stabilisateurs pour carottage	p.170
	Stabilizers for coring	
11	Tourets.	p.171
	Water Swivels	
12	Tourets de levage.	p.173
	Hoisting Swivels	
13	Outils de repêchage	p.174
	Fishing Tools	
14	Raccords.	p.176
	Adapters	
15	Obturateurs	p.178
	Packers	
16	Freins de tiges à pied.	p.182
	Safety Foot Clamps	
17	Boues et Polymères	p.183
	Muds & Polymers	
18	Graisses pour Tiges	p.189
	Rod Greases	
19	Clés	p.192
	Wrenches	
20	Caisses à carottes.	p.194
	Core Boxes	



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

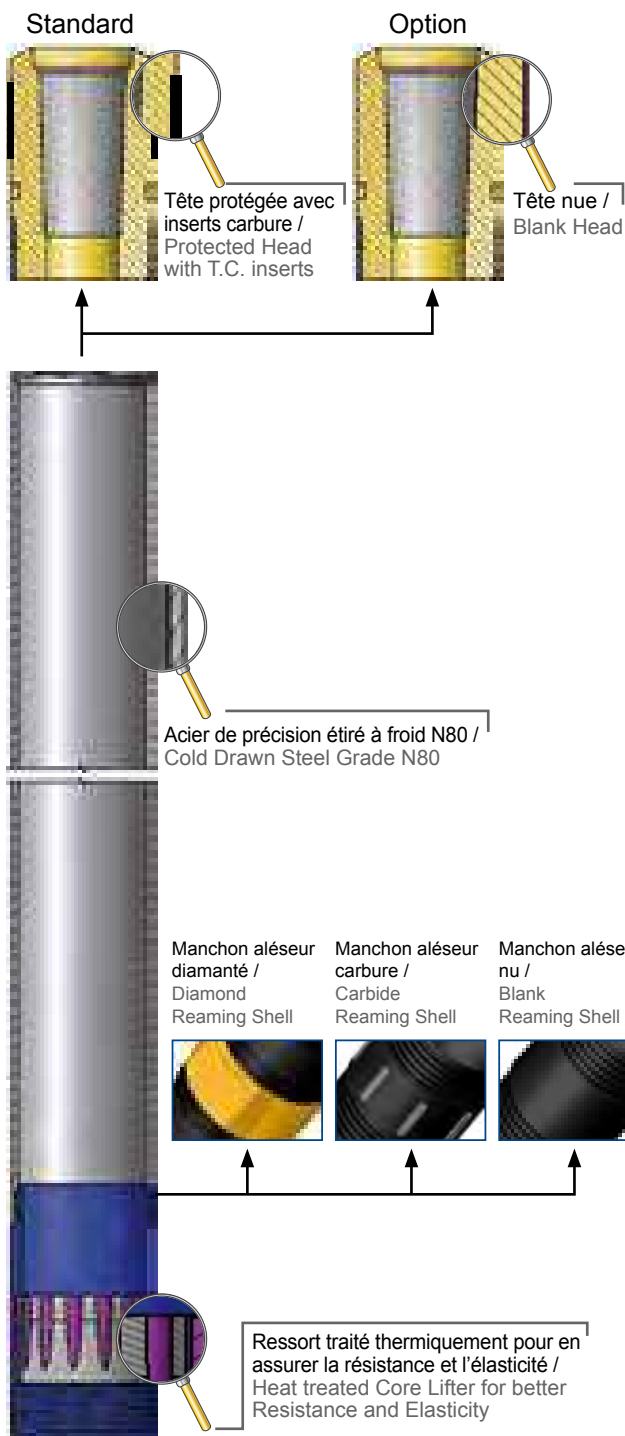
DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES
SERIES **B**

1.1

Carottiers simples

Single Tube Core Barrels



APPLICATIONS / APPLICATIONS

Le carottier B est utilisé pour des carottages à faible profondeur. Muni d'un seul tube, la carotte est en contact direct avec l'assemblage en rotation et le fluide de forage.

Le carottier B a un tube extérieur Fem. x Fem. et doit être remonté en surface après chaque passe (pour des carottiers Mâle x Fem. à visser, se reporter à la section EDS).

Le carottier B permet d'obtenir dans certains cas une classe de prélèvement 1, suivant la norme XP P 94 - 202

The B Core Barrel is used for shallow hole drilling. As B has only one outer tube, the core is in direct contact with the rotating assembly and drilling fluid.

The B Core Barrel has a Fem. x Fem. outer tube and must be pulled out once it is filled. For Male x Fem. tube Core Barrel, see EDS section.

The Core Barrel B allows retrieval of class 1 cores according to norm XP P 94 - 202.

Des protecteurs de filetage Mâle ou Femelle sont disponibles sur demande
Protectors for pin or box thread are available on demand.

Couronnes / Core Bits



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

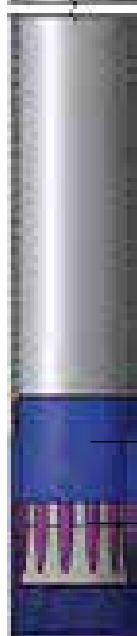
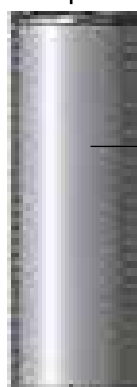
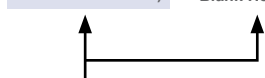
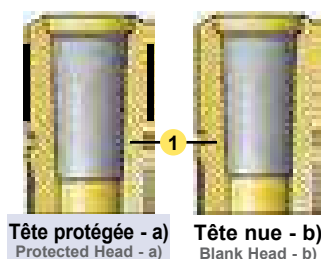


1.1

Carottiers simples

Single Tube Core Barrels

SÉRIES B



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*
Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit

	B - 36	B - 46		
0.5 m	0.69 m	0.71 m	1	a) 000B036CBC0500C33B b) 000B036CBC0500C33BN
1.0 m	1.19 m	1.21 m	1	a) 000B036CBC1000C33B b) 000B036CBC1000C33BN
1.5 m	1.69 m	1.71 m	1	a) 000B036CBC1500C33B b) 000B036CBC1500C33BN
2.0 m	2.19 m	2.21 m	1	a) 000B036CBC2000C33B b) 000B036CBC2000C33BN
3.0 m	3.19 m	3.21 m	1	a) 000B036CBC3000C33B b) 000B036CBC3000C33BN
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	a) 000B036CBHEAD0C33B b) 000B036CBHENP0C33B	a) 000B046CBHEAD0C42B b) 000B046CBHENP0C42B
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2	000B036COT050	000B046COT050
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2	000B036COT100	000B046COT100
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2	000B036COT150	000B046COT150
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2	000B036COT200	000B046COT200
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2	000B036COT300	000B046COT300
Manchon aléteur nu	Blank Reaming shell	3	000B036MABL00	000B046MABL00
Ressort	Core Lifter	4	000B036CSTCOL	000B046CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		000B036CBACOL	000B046CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated	000B036T01VV0	000B046T01VV0
Tornado 2	Tornado 2		000B036T02VV0	000B046T02VV0
GEO 2	GEO 2		000B036IE2VV0	000B046IE2VV0
Tornado 3	Tornado 3		000B036T03VV0	000B046T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6		000B036T04VV0	000B046T04VV0
GEO 4	GEO 4		000B036IE4VV0	000B046IE4VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9		000B036T06VV0	000B046T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12		000B036T09VV0	000B046T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15		000B036T12VV0	000B046T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set	000B036S100R0	000B046S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15		000B036S150R0	000B046S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20		000B036S200R0	000B046S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30		000B036S250R0	000B046S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40		000B036S350R0	000B046S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60		000B036S500R0	000B046S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax	000B036MSCR00	000B046MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2		000B036MSCR20	000B046MSCR20
MaxPax	MaxPax		000B036MPE000	000B046MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide	000B036CPT000	000B046CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT		000B036CTT000	000B046CTT000
CarboDrill	CarboDrill		000B036CCD000	000B046CCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Shells	000B036MABL00	000B046MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S		000B036MATC00	000B046MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S		000B036MADISP	000B046MADISP

Données Techniques

Technical Data

B - 36

B - 46

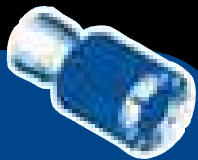
Filetage standard de tête Fem	Standard Head Connexion Box	CR33	CR42
Autre filetage de tête en option	Other optional Head Connexion	-	CR33
Diamètre du trou	Hole Diameter	36.30 mm	46.30 mm
Diamètre de la carotte	Core Diameter	21.70 mm	31.70 mm
Diamètre ext.tube ext.	Outer Tube Diameter	33.50 mm	44.40 mm
Epaisseur de la couronne	Bit Kerf	7.20 mm	7.20 mm
Surface du trou	Hole Area	10.35 cm²	16.80 cm²
Surface de la carotte	Core Area	3.70 cm²	7.90 cm²
Surface de coupe % de la surface du trou	Cutting Area as % of Hole Area	64.25 %	53.00 %



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

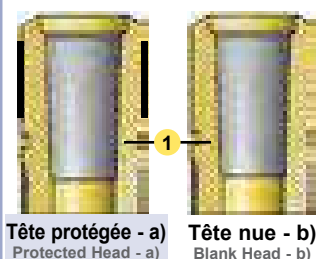


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

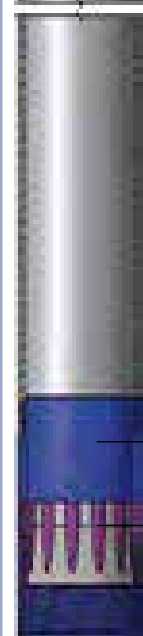
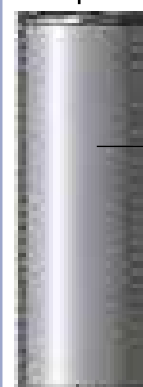
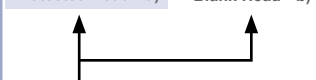
SÉRIES
SERIES **B**

1.1 Carottiers simples Single Tube Core Barrels



Tête protégée - a)
Protected Head - a)

Tête nue - b)
Blank Head - b)



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* /
Complete Core
Barrel*

Long. hors tout avec
Couronne / Overall
Length with Core Bit

	B - 56	B - 66			
0.5 m	0.73 m	0.75 m	1	a) 000B056CBC0500C50B b) 000B056CBC0500C50BN	a) 000B066CBC0500C50B b) 000B066CBC0500C50BN
1.0 m	1.23 m	1.25 m	1	a) 000B056CBC1000C50B b) 000B056CBC1000C50BN	a) 000B066CBC1000C50B b) 000B066CBC1000C50BN
1.5 m	1.73 m	1.75 m	1	a) 000B056CBC1500C50B b) 000B056CBC1500C50BN	a) 000B066CBC1500C50B b) 000B066CBC1500C50BN
2.0 m	2.23 m	2.25 m	1	a) 000B056CBC2000C50B b) 000B056CBC2000C50BN	a) 000B066CBC2000C50B b) 000B066CBC2000C50BN
3.0 m	3.23 m	3.25 m	1	a) 000B056CBC3000C50B b) 000B056CBC3000C50BN	a) 000B066CBC3000C50B b) 000B066CBC3000C50BN
Tête de carottier	Core Barrel Head		1	a) 000B056CBHEAD0C50B b) 000B056CBHENP0C50B	a) 000B066CBHEAD0C50B b) 000B066CBHENP0C50B
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m		2	000B056COT050	000B066COT050
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m		2	000B056COT100	000B066COT100
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m		2	000B056COT150	000B066COT150
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m		2	000B056COT200	000B066COT200
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m		2	000B056COT300	000B066COT300
Manchon aléreur nu	Blank Reaming shell		3	000B056MABL00	000B066MABL00
Ressort	Core Lifter		4	000B056CSTCOL	000B066CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter			000B056CBACOL	000B066CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated		000B056T01VV0	000B066T01VV0
Tornado 2	Tornado 2			000B056T02VV0	000B066T02VV0
GEO 2	GEO 2			000B056IE2VV0	000B066IE2VV0
Tornado 3	Tornado 3			000B056T03VV0	000B066T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6			000B056T04VV0	000B066T04VV0
GEO 4	GEO 4			000B056IE4VV0	000B066IE4VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9			000B056T06VV0	000B066T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12	Serties Surface Set		000B056T09VV0	000B066T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15			000B056T12VV0	000B066T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12			000B056S100R0	000B066S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15			000B056S150R0	000B066S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20			000B056S200R0	000B066S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30	MaxSet MaxPax		000B056S250R0	000B066S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40			000B056S350R0	000B066S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60			000B056S500R0	000B066S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	Tungsten Carbide		000B056MSCR00	000B066MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2			000B056MSCR20	000B066MSCR20
MaxPax	MaxPax			000B056MPE000	000B066MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Manchons Reaming Shells		000B056CPT000	000B066CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT			000B056CTT000	000B066CTT000
CarboDrill	CarboDrill			000B056CCD000	000B066CCD000
Manchon nu	Blank R/S			000B056MABL00	000B066MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S			000B056MATC00	000B066MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S			000B056MADISP	000B066MADISP

B - 56

B - 66

Données Techniques

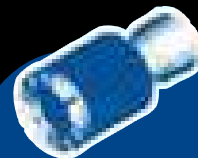
Technical Data

Filetage standard de tête Fem	Standard Head Connexion Box	CR50	CR50
Autre filetage de tête en option	Other optional Head Connexion	CR42 BWJ	CR42 CR60
Diamètre du trou	Hole Diameter	56.30 mm	66.30 mm
Diamètre de la carotte	Core Diameter	41.70 mm	51.70 mm
Diamètre ext.tube ext.	Outer Tube Diameter	54.40 mm	64.40 mm
Epaisseur de la couronne	Bit Kerf	7.20 mm	7.20 mm
Surface du trou	Hole Area	24.90 cm ²	34.50 cm ²
Surface de la carotte	Core Area	13.70 cm ²	21.00 cm ²
Surface de coupe % de la surface du trou	Cutting Area as % of Hole Area	45.00 %	39.10 %



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

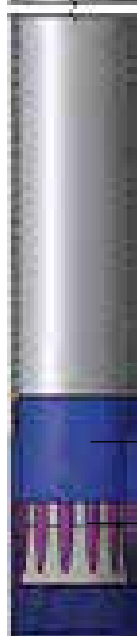
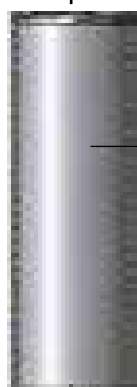
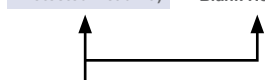
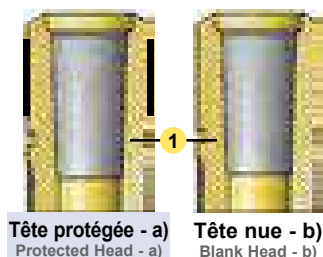
DIAMOND CORING AND DRILLING



1.1

Carottiers simples Single Tube Core Barrels

SÉRIES
SERIES **B**



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*
Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit

	B - 76	B - 86			
0.5 m	0.79 m	0.80 m	1	a) 000B076CBC0500C50B b) 000B076CBC0500C50BN	a) 000B086CBC0500C50B b) 000B086CBC0500C50BN
1.0 m	1.29 m	1.30 m	1	a) 000B076CBC1000C50B b) 000B076CBC1000C50BN	a) 000B086CBC1000C50B b) 000B086CBC1000C50BN
1.5 m	1.79 m	1.80 m	1	a) 000B076CBC1500C50B b) 000B076CBC1500C50BN	a) 000B086CBC1500C50B b) 000B086CBC1500C50BN
2.0 m	2.29 m	2.30 m	1	a) 000B076CBC2000C50B b) 000B076CBC2000C50BN	a) 000B086CBC2000C50B b) 000B086CBC2000C50BN
3.0 m	3.29 m	3.30 m	1	a) 000B076CBC3000C50B b) 000B076CBC3000C50BN	a) 000B086CBC3000C50B b) 000B086CBC3000C50BN
Tête de carottier	Core Barrel Head		1	a) 000B076CBHEAD0C50B b) 000B076CBHENP0C50B	a) 000B086CBHEAD0C50B b) 000B086CBHENP0C50B
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m		2	000B076COT050	000B086COT050
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m		2	000B076COT100	000B086COT100
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m		2	000B076COT150	000B086COT150
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m		2	000B076COT200	000B086COT200
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m		2	000B076COT300	000B086COT300
Manchon aléueur nu	Blank Reaming shell		3	000B076MABL00	000B086MABL00
Ressort	Core Lifter		4	000B076CSTCOL	000B086CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter			000B076CBACOL	000B086CBACOL
Tornado 1	Tornado 1			000B076T01VV0	000B086T01VV0
Tornado 2	Tornado 2			000B076T02VV0	000B086T02VV0
GEO 2	GEO 2			000B076IE2VV0	000B086IE2VV0
Tornado 3	Tornado 3			000B076T03VV0	000B086T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6			000B076T04VV0	000B086T04VV0
GEO 4	GEO 4			000B076IE4VV0	000B086IE4VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9			000B076T06VV0	000B086T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12			000B076T09VV0	000B086T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15			000B076T12VV0	000B086T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12			000B076S100R0	000B086S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15			000B076S150R0	000B086S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20			000B076S200R0	000B086S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30			000B076S250R0	000B086S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40			000B076S350R0	000B086S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60			000B076S500R0	000B086S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R			000B076MSCR00	000B086MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2			000B076MSCR20	000B086MSCR20
MaxPax	MaxPax			000B076MPE000	000B086MPE000
Prismes PT	Prisms PT			000B076CPT000	000B086CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT			000B076CTT000	000B086CTT000
CarboDrill	CarboDrill			000B076CCD000	000B086CCD000
Manchon nu	Blank R/S			000B076MABL00	000B086MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S			000B076MATC00	000B086MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S			000B076MADISP	000B086MADISP

B - 76

B - 86

Données Techniques

Technical Data

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

CR50
CR60
2 3/8" API Reg

CR50
CR60
2 3/8" API Reg

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext.tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting Area as % of Hole Area

76.30 mm
61.70 mm
74.40 mm
7.30 mm
45.70 cm²
29.90 cm²
34.60 %

86.30 mm
71.70 mm
84.40 mm
7.30 mm
58.50 cm²
40.40 cm²
30.90 %



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

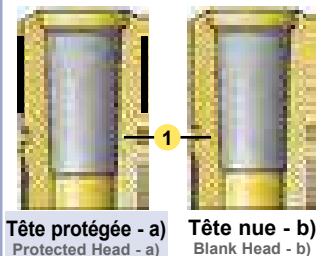


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

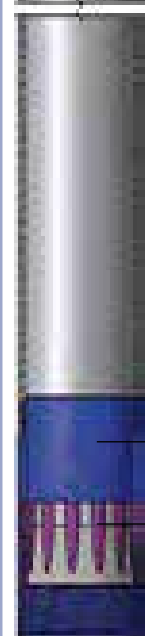
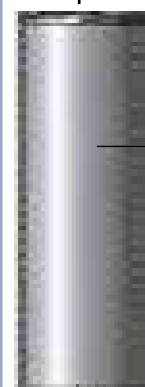
SÉRIES
SERIES **B**

1.1 Carottiers simples Single Tube Core Barrels



Tête protégée - a)
Protected Head - a)

Tête nue - b)
Blank Head - b)



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* /
Complete Core
Barrel*

Long. hors tout avec
couronne / Overall
Length with Core Bit

	B - 101	B - 116
0.5 m	0.81 m	0.83 m
1.0 m	1.31 m	1.33 m
1.5 m	1.81 m	1.83 m
2.0 m	2.31 m	2.33 m
3.0 m	3.31 m	3.33 m

Tête de carottier	Core Barrel Head
Tube ext. 0.5 m	Out. Tube 0.5 m
Tube ext. 1.0 m	Out. Tube 1.0 m
Tube ext. 1.5 m	Out. Tube 1.5 m
Tube ext. 2.0 m	Out. Tube 2.0 m
Tube ext. 3.0 m	Out. Tube 3.0 m

Manchon aléueur nu	Blank Reaming shell
--------------------	---------------------

Ressort	Core Lifter
---------	-------------

Ressort à Panier	Basket Core Lifter
------------------	--------------------

Tornado 1	Tornado 1
Tornado 2	Tornado 2
GEO 2	GEO 2
Tornado 3	Tornado 3
Tornado 4/6	Tornado 4/6
GEO 4	GEO 4
Tornado 6/9	Tornado 6/9
Tornado 9/12	Tornado 9/12
Tornado 12/15	Tornado 12/15

R10 - 8/12	R10 - 8/12
R15 - 12/15	R15 - 12/15
R20 - 15/20	R20 - 15/20
R25 - 20/30	R25 - 20/30
R35 - 30/40	R35 - 30/40
R50 - 40/60	R50 - 40/60

MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2
MaxPax	MaxPax

Prismes PT	Prisms PT
Plaquettes TT	Inserts TT
CarboDrill	CarboDrill

Manchon nu	Blank R/S
Manch. carbure	Carbide R/S
Manch. diamant	Diamond R/S

B - 101		B - 116	
N° Article / Part No.		N° Article / Part No.	
1	a) 000B101CBC0500C50B b) 000B101CBC0500C50BN	1	a) 000B116CBC05000NWB b) 000B116CBC05000NWB
1	a) 000B101CBC1000C50B b) 000B101CBC1000C50BN	1	a) 000B116CBC10000NWB b) 000B116CBC10000NWB
1	a) 000B101CBC1500C50B b) 000B101CBC1500C50BN	1	a) 000B116CBC15000NWB b) 000B116CBC15000NWB
1	a) 000B101CBC2000C50B b) 000B101CBC2000C50BN	1	a) 000B116CBC20000NWB b) 000B116CBC20000NWB
1	a) 000B101CBC3000C50B b) 000B101CBC3000C50BN	1	a) 000B116CBC30000NWB b) 000B116CBC30000NWB
1	a) 000B101CBHEAD0C50B b) 000B101CBHENP0C50B	1	a) 000B116CBHEAD00NWB b) 000B116CBHENP00NWB
2	000B101COT050	2	000B116COT050
2	000B101COT100	2	000B116COT100
2	000B101COT150	2	000B116COT150
2	000B101COT200	2	000B116COT200
2	000B101COT300	2	000B116COT300
3	000B101MABL00	3	000B116MABL00
4	000B101CSTCOL	4	000B116CSTCOL
	000B101CBACOL		000B116CBACOL
	000B101T01VV0 000B101T02VV0 000B101IE2VV0 000B101T03VV0 000B101T04VV0 000B101IE4VV0 000B101T06VV0 000B101T09VV0 000B101T12VV0		000B116T01VV0 000B116T02VV0 000B116IE2VV0 000B116T03VV0 000B116T04VV0 000B116IE4VV0 000B116T06VV0 000B116T09VV0 000B116T12VV0
	000B101S100R0 000B101S150R0 000B101S200R0 000B101S250R0 000B101S350R0 000B101S500R0		000B116S100R0 000B116S150R0 000B116S200R0 000B116S250R0 000B116S350R0 000B116S500R0
	000B101MSCR00 000B101MSCR20 000B101MPE000		000B116MSCR00 000B116MSCR20 000B116MPE000
	000B101CPT000 000B101CTT000 000B101CCD000		000B116CPT000 000B116CTT000 000B116CCD000
	000B101MABL00 000B101MATC00 000B101MADISP		000B116MABL00 000B116MATC00 000B116MADISP

Données Techniques

Technical Data

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext. tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting Area as % of Hole Area

B - 101

B - 116

CR50
CR60
2 3/8" API Reg
101.30 mm
86.70 mm
98.20 mm
7.30 mm
80.60 cm²
59.00 cm²
26.80 %

NW
CR60
2 3/8" API Reg
116.30 mm
101.70 mm
113.20 mm
7.30 mm
106.23 cm²
81.23 cm²
23.53 %



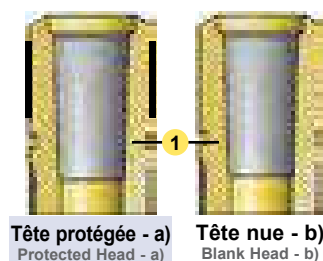


1.1

Carottiers simples

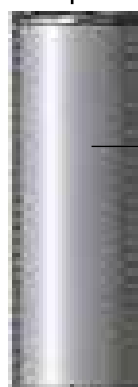
Single Tube Core Barrels

SÉRIES B
SERIES B



Tête protégée - a)
Protected Head - a)

Tête nue - b)
Blank Head - b)



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* /
Complete Core
Barrel*

Long. hors tout avec
couronne / Overall
Length with Core Bit

B - 131

N° Article / Part No.

B - 146

N° Article / Part No.

	B - 131	B - 146		
0.5 m	0.84 m	0.85 m	1	a) 000B131CBC05000NWB b) 000B131CBC05000NWB
1.0 m	1.34 m	1.35 m	1	a) 000B131CBC10000NWB b) 000B131CBC10000NWB
1.5 m	1.84 m	1.85 m	1	a) 000B131CBC15000NWB b) 000B131CBC15000NWB
2.0 m	2.34 m	2.35 m	1	a) 000B131CBC20000NWB b) 000B131CBC20000NWB
3.0 m	3.34 m	3.35 m	1	a) 000B131CBC30000NWB b) 000B131CBC30000NWB
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	a) 000B131CBHEAD00NWB b) 000B131CBHENP00NWB	a) 000B146CBHEAD00NWB b) 000B146CBHENP00NWB
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2	000B131COT050	000B146COT050
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2	000B131COT100	000B146COT100
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2	000B131COT150	000B146COT150
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2	000B131COT200	000B146COT200
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2	000B131COT300	000B146COT300
Manchon aléteur nu	Blank Reaming shell	3	000B131MABL00	000B146MABL00
Ressort	Core Lifter	4	000B131CSTCOL	000B146CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		000B131CBACOL	000B146CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated	000B131T01VV0	000B146T01VV0
Tornado 2	Tornado 2		000B131T02VV0	000B146T02VV0
GEO 2	GEO 2		000B131IE2VV0	000B146IE2VV0
Tornado 3	Tornado 3		000B131T03VV0	000B146T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6		000B131T04VV0	000B146T04VV0
GEO 4	GEO 4		000B131IE4VV0	000B146IE4VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9		000B131T06VV0	000B146T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12		000B131T09VV0	000B146T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15		000B131T12VV0	000B146T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set	000B131S100R0	000B146S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15		000B131S150R0	000B146S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20		000B131S200R0	000B146S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30		000B131S250R0	000B146S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40		000B131S350R0	000B146S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60		000B131S500R0	000B146S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax	000B131MSCR00	000B146MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2		000B131MSCR20	000B146MSCR20
MaxPax	MaxPax		000B131MPE000	000B146MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide	000B131CPT000	000B146CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT		000B131CTT000	000B146CTT000
CarboDrill	CarboDrill		000B131CCD000	000B146CCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Shells	000B131MABL00	000B146MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S		000B131MATC00	000B146MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S		000B131MADISP	000B146MADISP

Données Techniques

Technical Data

B - 131

B - 146

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

NW
CR60
2 3/8" API Reg

NW
CR60
2 3/8" API Reg

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext.tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting Area as % of Hole Area

131.30 mm
116.70 mm
128.20 mm
7.30 mm
135.40 cm²
106.96 cm²
21.00 %

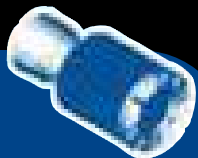
146.30 mm
131.70 mm
143.00 mm
7.30 mm
168.10 cm²
136.22 cm²
18.63 %



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES **T**
SERIES

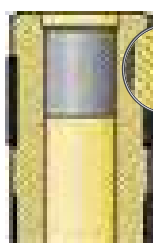
1.1

Carottiers simples

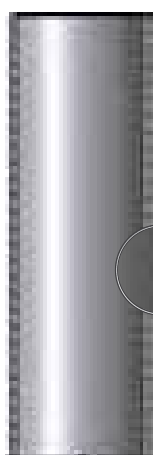
Single Tube Core Barrels



Standard



Tête protégée avec
inserts carbure /
Protected Head
with T.C. inserts



Acier de précision étiré à froid N80 /
Cold Drawn Steel Grade N80



Manchon aléueur
diamanté /
Diamond
Reaming Shell

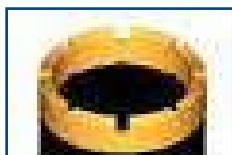
Manchon aléueur
carbure /
Carbide
Reaming Shell

Manchon aléueur
nu /
Blank
Reaming Shell

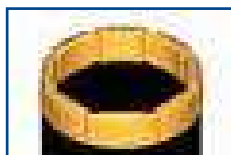


Ressort traité thermiquement pour en
assurer la résistance et l'élasticité /
Heat treated Core Lifter for better
Resistance and Elasticity

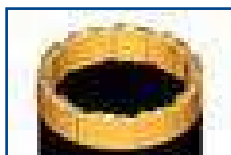
Couronnes / Core Bits



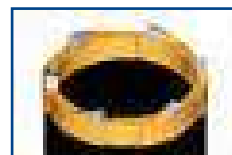
Imprégnée
Impregnated



Sertie
Surface set



MaxSet cubic R
MaxSet cubic R



MaxPax
MaxPax



Carbure
TCI

APPLICATIONS / APPLICATIONS

Le carottier T est similaire au carottier B. Il permet aux clients qui possèdent déjà un carottier double (type T2) de le transformer en carottier T.

Le carottier T est utilisé pour des carottages à faible profondeur. Muni d'un seul tube, la carotte est en contact direct avec l'assemblage en rotation et le fluide de forage.

Le carottier T a un tube extérieur Fem. x Fem. et doit être remonté en surface après chaque passe (pour des carottiers Mâle x Fem. à visser, se reporter à la section EDS).

Le carottier T permet d'obtenir dans certains cas une classe de prélèvement 1, suivant la norme XP P 94 - 202.

The T Core Barrel is similar to B Core Barrel. The T Core Barrel is made of T2 Core Barrel spare parts, and customers can transform their T2 Core Barrel into a T Core Barrel just by adding a spacer ring.

The T Core Barrel is used for shallow hole drilling. As T has only one outer tube, the core is in direct contact with the rotating assembly and drilling fluid.

The T Core Barrel has a Fem. x Fem. outer tube and must be pulled out each time it is filled. For Male x Fem. Core Barrel, see EDS section.

The Core Barrel T allows retrieval of class 1 cores according to norm XP P 94 - 202.

Des protecteurs de filetage Mâle ou Femelle sont
disponibles sur demande.
Protectors for pin or box thread are available on demand.





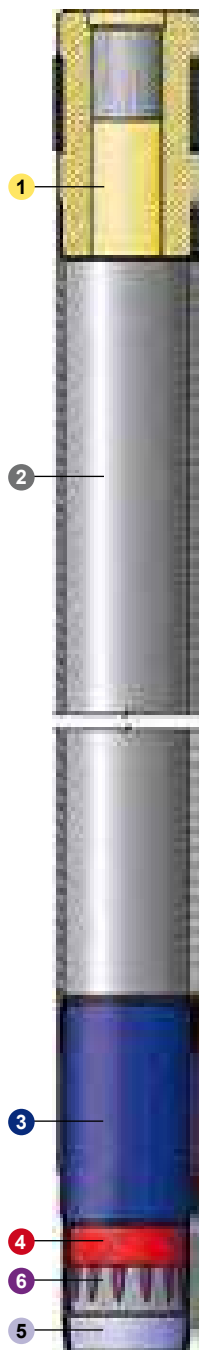
1.1

Carottiers simples

Single Tube Core Barrels

SÉRIES
SERIES

T



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* Complete Corebarrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		T - 36 N° Article / Part No.	T - 46 N° Article / Part No.
0.5 m	T - 36 0.79 m T - 46 0.80 m	1 6	000T036CBC0500C33B	000T046CBC0500C42B
1.0 m	1.29 m 1.30 m	1 6	000T036CBC1000C33B	000T046CBC1000C42B
1.5 m	1.79 m 1.80 m	1 6	000T036CBC1500C33B	000T046CBC1500C42B
2.0 m	2.29 m 2.30 m	1 6	000T036CBC2000C33B	000T046CBC2000C42B
3.0 m	3.29 m 3.30 m	1 6	000T036CBC3000C33B	000T046CBC3000C42B
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	000T036CBHEAD0C33B	000T046CBHEAD0C42B
Tube ext.0.5 m	Out.Tube 0.5 m	2	00T2036COT050	00T2046COT050
Tube ext.1.0 m	Out.Tube 1.0 m	2	00T2036COT100	00T2046COT100
Tube ext.1.5 m	Out.Tube 1.5 m	2	00T2036COT150	00T2046COT150
Tube ext.2.0 m	Out.Tube 2.0 m	2	00T2036COT200	00T2046COT200
Tube ext.3.0 m	Out.Tube 3.0 m	2	00T2036COT300	00T2046COT300
Manchon alésoir nu	Blank Reaming Shell	3	00T2036MABL00	00T2046MABL00
Entretoise	Spacer Ring	4	000T036CSPARI	000T046CSPARI
Porte ressort extracteur	Core Lifter Case	5	00T2036CLIFCA	00T2046CLIFCA
Ressort	Core Lifter	6	00T2036CSTCOL	00T2046CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		00T2036CBACOL	00T2046CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated	00T2036T01VV0	00T2046T01VV0
Tornado 2	Tornado 2		00T2036T02VV0	00T2046T02VV0
Tornado 3	Tornado 3		00T2036T03VV0	00T2046T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6		00T2036T04VV0	00T2046T04VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9		00T2036T06VV0	00T2046T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12		00T2036T09VV0	00T2046T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15		00T2036T12VV0	00T2046T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set	00T2036S100R0	00T2046S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15		00T2036S150R0	00T2046S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20		00T2036S200R0	00T2046S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30		00T2036S250R0	00T2046S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40		00T2036S350R0	00T2046S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60		00T2036S500R0	00T2046S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax	00T2036MSCR00	00T2046MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2		00T2036MSCR20	00T2046MSCR20
MaxPax	MaxPax		00T2036MPE000	00T2046MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide	00T2036CPT000	00T2046CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT		00T2036CTT000	00T2046CTT000
CarboDrill	CarboDrill		00T2036CCD000	00T2046CCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Shells	00T2036MABL00	00T2046MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S		00T2036MATC00	00T2046MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S		00T2036MADISP	00T2046MADISP

Données Techniques

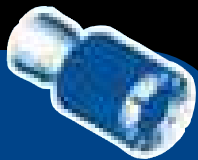
Technical Data

T - 36

T - 46

Filetage standard de tête Fem	Standard head connection box	CR33	CR42
Autre filetage de tête en option	Other optional head connection	-	AWJ
Diamètre du trou	Hole diameter	36.50 mm	46.50 mm
Diamètre de la carotte	Core diameter	21.70 mm	31.70 mm
Diamètre ext.tube ext.	Outer tube diameter	35.20 mm	45.20 mm
Epaisseur de la couronne	Bit kerf	7.20 mm	7.20 mm
Surface du trou	Hole area	10.52 cm ²	16.84 cm ²
Surface de la carotte	Core area	3.70 cm ²	7.89 cm ²
Surface de coupe % de la surface du trou	Cutting area as % of hole area	64.80 %	53.00 %



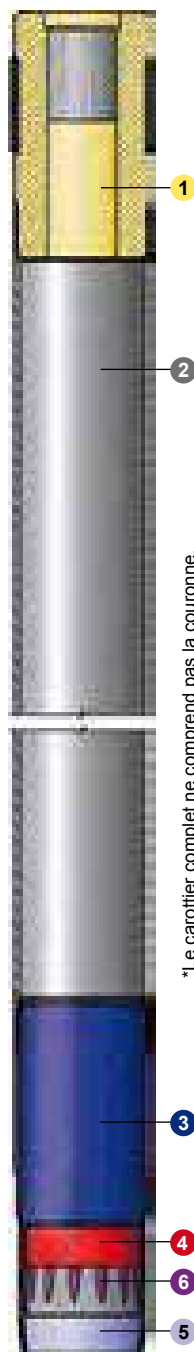


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES **T**
SERIES

1.1 Carottiers simples Single Tube Core Barrels



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		T - 56 N° Article / Part No.	T - 66 N° Article / Part No.
0.5 m	T - 56 0.85 m T - 66 0.85 m	1	000T056CBC0500C50B	000T066CBC0500C50B
1.0 m	1.35 m 1.35 m	6	000T056CBC1000C50B	000T066CBC1000C50B
1.5 m	1.85 m 1.85 m	6	000T056CBC1500C50B	000T066CBC1500C50B
2.0 m	2.35 m 2.35 m	6	000T056CBC2000C50B	000T066CBC2000C50B
3.0 m	3.35 m 3.35 m	6	000T056CBC3000C50B	000T066CBC3000C50B
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	000T056CBHEAD0C50B	000T066CBHEAD0C50B
Tube ext.0.5 m	Out.Tube 0.5 m	2	00T2056COT050	00T2066COT050
Tube ext.1.0 m	Out.Tube 1.0 m	2	00T2056COT100	00T2066COT100
Tube ext.1.5 m	Out.Tube 1.5 m	2	00T2056COT150	00T2066COT150
Tube ext.2.0 m	Out.Tube 2.0 m	2	00T2056COT200	00T2066COT200
Tube ext.3.0 m	Out.Tube 3.0 m	2	00T2056COT300	00T2066COT300
Manchon aléreur nu	Blank Reaming Shell	3	00T2056MABL00	00T2066MABL00
Entretoise	Spacer Ring	4	000T056CSPARI	000T066CSPARI
Porte ressort extracteur	Core Lifter Case	5	00T2056CLIFCA	00T2066CLIFCA
Ressort	Core Lifter	6	00T2056CSTCOL	00T2066CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		00T2056CBACOL	00T2066CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated	00T2056T01VV0	00T2066T01VV0
Tornado 2	Tornado 2		00T2056T02VV0	00T2066T02VV0
Tornado 3	Tornado 3		00T2056T03VV0	00T2066T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6		00T2056T04VV0	00T2066T04VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9		00T2056T06VV0	00T2066T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12		00T2056T09VV0	00T2066T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15		00T2056T12VV0	00T2066T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set	00T2056S100R0	00T2066S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15		00T2056S150R0	00T2066S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20		00T2056S200R0	00T2066S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30		00T2056S250R0	00T2066S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40		00T2056S350R0	00T2066S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60		00T2056S500R0	00T2066S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax	00T2056MSCR00	00T2066MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2		00T2056MSCR20	00T2066MSCR20
MaxPax	MaxPax		00T2056MPE000	00T2066MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide	00T2056CPT000	00T2066CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT		00T2056CTT000	00T2066CTT000
CarboDrill	CarboDrill		00T2056CCD000	00T2066CCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Shells	00T2056MABL00	00T2066MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S		00T2056MATC00	00T2066MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S		00T2056MADISP	00T2066MADISP

Données Techniques

Technical Data

T - 56

T - 66

Filetage standard de tête Fem	Standard Head Connexion Box	CR50	CR50
Autre filetage de tête en option	Other optional Head Connexion	CR42	CR42
		BWJ	BWJ
Diamètre du trou	Hole Diameter	56.50 mm	66.50 mm
Diamètre de la carotte	Core Diameter	41.70 mm	51.70 mm
Diamètre ext.tube ext.	Outer Tube Diameter	55.20 mm	65.20 mm
Epaisseur de la couronne	Bit Kerf	7.20 mm	7.20 mm
Surface du trou	Hole Area	24.89 cm ²	34.52 cm ²
Surface de la carotte	Core Area	13.66 cm ²	20.99 cm ²
Surface de coupe % de la surface du trou	Cutting Area as % of Hole Area	45.00 %	39.00 %





1.1

Carottiers simples

Single Tube Core Barrels

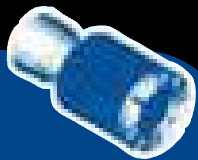
SÉRIES
SERIES

T

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit			T - 76 N° Article / Part No.			T - 86 N° Article / Part No.			T - 101 N° Article / Part No.		
	T - 76	T - 86	T - 101									
0.5 m	0.86 m	0.86 m	0.91 m	1	000T076CBC0500C50B	000T086CBC0500C50B	000T101CBC05000NWB					
1.0 m	1.36 m	1.36 m	1.41 m	1	000T076CBC1000C50B	000T086CBC1000C50B	000T101CBC10000NWB					
1.5 m	1.86 m	1.86 m	1.91 m	1	000T076CBC1500C50B	000T086CBC1500C50B	000T101CBC15000NWB					
2.0 m	2.36 m	2.36 m	2.41 m	1	000T076CBC2000C50B	000T086CBC2000C50B	000T101CBC20000NWB					
3.0 m	3.36 m	3.36 m	3.41 m	1	000T076CBC3000C50B	000T086CBC3000C50B	000T101CBC30000NWB					
Tête de carottier	Core barrel Head			1	000T076CBHEAD0C50B	000T086CBHEAD0C50B	000T101CBHEAD00NWB					
Tube ext. 0.5 m	Out. Tube 0.5 m			2	00T2076COT050	00T2086COT050	00T2101COT050					
Tube ext. 1.0 m	Out. Tube 1.0 m			2	00T2076COT100	00T2086COT100	00T2101COT100					
Tube ext. 1.5 m	Out. Tube 1.5 m			2	00T2076COT150	00T2086COT150	00T2101COT150					
Tube ext. 2.0 m	Out. Tube 2.0 m			2	00T2076COT200	00T2086COT200	00T2101COT200					
Tube ext. 3.0 m	Out. Tube 3.0 m			2	00T2076COT300	00T2086COT300	00T2101COT300					
Manchon aléreur nu	Blank Reaming Shell			3	00T2076MABL00	00T2086MABL00	00T2101MABL00					
Entretoise	Spacer Ring			4	000T076CSPARI	000T086CSPARI	000T101CSPARI					
Porte ressort extracteur	Core Lifter Case			5	00T2076CLIFCA	00T2086CLIFCA	00T2101CLIFCA					
Ressort	Core Lifter			6	00T2076CSTCOL	00T2086CSTCOL	00T2101CSTCOL					
Ressort à Panier	Basket Core Lifter				00T2076CBACOL	00T2086CBACOL	00T2101CBACOL					
Tornado 1	Tornado 1			Imprégnées Impregnated	00T2076T01VV0	00T2086T01VV0	00T2101T01VV0					
Tornado 2	Tornado 2				00T2076T02VV0	00T2086T02VV0	00T2101T02VV0					
Tornado 3	Tornado 3				00T2076T03VV0	00T2086T03VV0	00T2101T03VV0					
Tornado 4/6	Tornado 4/6				00T2076T04VV0	00T2086T04VV0	00T2101T04VV0					
Tornado 6/9	Tornado 6/9				00T2076T06VV0	00T2086T06VV0	00T2101T06VV0					
Tornado 9/12	Tornado 9/12				00T2076T09VV0	00T2086T09VV0	00T2101T09VV0					
Tornado 12/15	Tornado 12/15				00T2076T12VV0	00T2086T12VV0	00T2101T12VV0					
R10 - 8/12	R10 - 8/12			Serties Surface Set	00T2076S100R0	00T2086S100R0	00T2101S100R0					
R15 - 12/15	R15 - 12/15				00T2076S150R0	00T2086S150R0	00T2101S150R0					
R20 - 15/20	R20 - 15/20				00T2076S200R0	00T2086S200R0	00T2101S200R0					
R25 - 20/30	R25 - 20/30				00T2076S250R0	00T2086S250R0	00T2101S250R0					
R35 - 30/40	R35 - 30/40				00T2076S350R0	00T2086S350R0	00T2101S350R0					
R50 - 40/60	R50 - 40/60				00T2076S500R0	00T2086S500R0	00T2101S500R0					
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R			MaxSet MaxPax	00T2076MSCR00	00T2086MSCR00	00T2101MSCR00					
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2				00T2076MSCR20	00T2086MSCR20	00T2101MSCR20					
MaxPax	MaxPax				00T2076MPE000	00T2086MPE000	00T2101MPE000					
Prismes PT	Prisms PT			Tungsten Carbide	00T2076CPT000	00T2086CPT000	00T2101CPT000					
Plaquettes TT	Inserts TT				00T2076CTT000	00T2086CTT000	00T2101CTT000					
CarboDrill	CarboDrill				00T2076CCD000	00T2086CCD000	00T2101CCD000					
Manchon nu	Blank R/S			Manchons Reaming Shells	00T2076MABL00	00T2086MABL00	00T2101MABL00					
Manch. carbure	Carbide R/S				00T2076MATC00	00T2086MATC00	00T2101MATC00					
Manch. diamant	Diamond R/S				00T2076MADISP	00T2086MADISP	00T2101MADISP					

Données Techniques	Technical Data	T-76	T-86	T-101
Filetage standard de tête Fem	Standard Head Connexion Box	CR50	CR50	NW
Autre filetage de tête en option	Other optional Head Connexion	CR60	CR60	CR50 /CR60
		2 3/8" API Reg	2 3/8" API Reg	2 3/8" API Reg
Diamètre du trou	Hole Diameter	76.50 mm	86.50 mm	101.50 mm
Diamètre de la carotte	Core Diameter	61.70 mm	71.70 mm	83.70 mm
Diamètre ext. tube ext.	Outer Tube Diameter	75.20 mm	85.20 mm	99.00 mm
Epaisseur de la couronne	Bit Kerf	7.20 mm	7.20 mm	8.70 mm
Surface du trou	Hole Area	45.72 cm²	58.49 cm²	80.60 cm²
Surface de la carotte	Core Area	29.90 cm²	40.38 cm²	55.02 cm²
Surface de coupe % de la surface du trou	Cutting Area as % of Hole Area	35.00 %	31.00 %	32.00 %





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

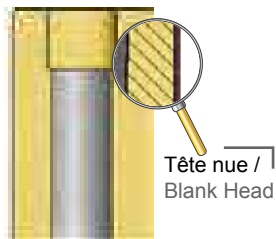
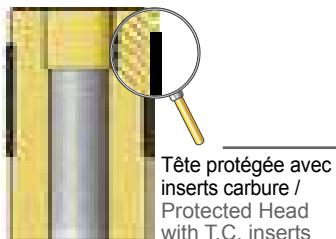
DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES
SERIES **EDS**



Standard

Option



Carottiers simples - Carottage à l'avancement

Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System

APPLICATIONS / APPLICATIONS

Le carottier EDS a le même champ d'application que le carottier B. Il permet, cependant, grâce à des tubes Mâle x Fem., de visser les tubes extérieurs au fur et à mesure de la progression, évitant de remonter le carottier à chaque passe.

La tête protégée permet de rentrer le carottier en intégralité dans le forage. Le raccord de tête muni de ses plaquettes carbure, permet un réalésage du forage.

Les têtes non protégées sont montées sur des carottiers dans les cas où l'on préconise une tête plus solide, mais ceci ne permet pas de rentrer la tête de carottier dans le trou de forage.

DATC fabrique toutes tailles de carottiers EDS en fonction de l'acier disponible sur le marché et du résultat final demandé. La gamme ici présentée n'est donc pas exhaustive mais reflète les tailles les plus courantes. Pour les autres tailles, nous consulter.

The application range of EDS is similar to Core Barrel B. However EDS has Male x Fem. outer tube, allowing tubes to be added progressively up to the required depth without having to pull out the core barrel to remove the core.

The protected head allows the core barrel to penetrate entirely into the hole. The TC inserts help by reaming the hole.

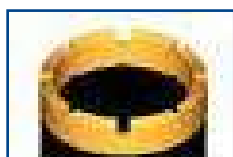
Blank heads are used to reinforce the outer diameter of the head that is above hole diameter. For this reason, the blank head can not be lowered into the hole.

DATC manufactures all sizes of EDS corers, depending on the steel available on the market and the outcome sought. The range presented here is not complete but reflects the most common sizes.

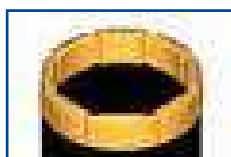
For other sizes, please contact us.

Des protecteurs de filetage Mâle ou Femelle sont disponibles sur demande
Protectors for pin or box thread are available on demand.

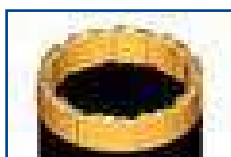
Couronnes / Core Bits



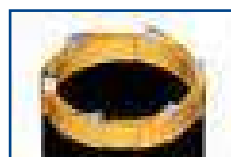
Imprégnée
Impregnated



Sertie
Surface set



MaxSet cubic R
MaxSet cubic R



MaxPax
MaxPax



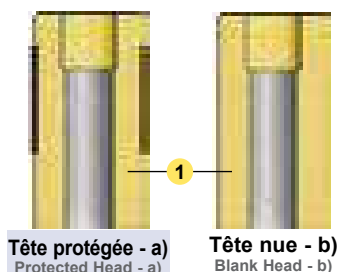
Carbure
TCI





1.2 Carottiers simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System

SÉRIES
SERIES **EDS**



Carottier complet* /
Complete Core
Barrel*

Long. hors tout avec
couronne / Overall
Length with Core Bit

EDS - 58

N° Article / Part No.

EDS - 66

N° Article / Part No.

	EDS - 58	EDS - 66			
0.5 m	0.72 m	0.80 m	1	a) 0EDS058CBC0500C42B b) 0EDS058CBC0500C42BN	a) 0EDS066CBC0500C50B b) 0EDS066CBC0500C50BN
1.0 m	1.22 m	1.30 m	1	a) 0EDS058CBC1000C42B b) 0EDS058CBC1000C42BN	a) 0EDS066CBC1000C50B b) 0EDS066CBC1000C50BN
1.5 m	1.72 m	1.80 m	1	a) 0EDS058CBC1500C42B b) 0EDS058CBC1500C42BN	a) 0EDS066CBC1500C50B b) 0EDS066CBC1500C50BN
2.0 m	2.22 m	2.30 m	1	a) 0EDS058CBC2000C42B b) 0EDS058CBC2000C42BN	a) 0EDS066CBC2000C50B b) 0EDS066CBC2000C50BN
3.0 m	3.22 m	3.30 m	1	a) 0EDS058CBC3000C42B b) 0EDS058CBC3000C42BN	a) 0EDS066CBC3000C50B b) 0EDS066CBC3000C50BN

Tête de carottier	Core Barrel Head	1	a) 0EDS058CBHEAD0C42B b) 0EDS058CBHENP0C42B	a) 0EDS066CBHEAD0C50B b) 0EDS066CBHENP0C50B
Tube ext. 0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2	0EDS058COT050	0EDS066COT050
Tube ext. 1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2	0EDS058COT100	0EDS066COT100
Tube ext. 1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2	0EDS058COT150	0EDS066COT150
Tube ext. 2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2	0EDS058COT200	0EDS066COT200
Tube ext. 3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2	0EDS058COT300	0EDS066COT300
Manchon aléteur nu	Blank Reaming shell	3	0EDS058MABL00	0EDS066MABL00
Ressort	Core Lifter	4	000B056CSTCOL	000B066CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		000B056CBACOL	000B066CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated	0EDS058T01VV0	0EDS066T01VV0
Tornado 2	Tornado 2		0EDS058T02VV0	0EDS066T02VV0
Tornado 3	Tornado 3		0EDS058T03VV0	0EDS066T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6		0EDS058T04VV0	0EDS066T04VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9		0EDS058T06VV0	0EDS066T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12		0EDS058T09VV0	0EDS066T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15		0EDS058T12VV0	0EDS066T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set	0EDS058S100R0	0EDS066S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15		0EDS058S150R0	0EDS066S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20		0EDS058S200R0	0EDS066S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30		0EDS058S250R0	0EDS066S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40		0EDS058S350R0	0EDS066S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60		0EDS058S500R0	0EDS066S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax	0EDS058MSCR00	0EDS066MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2		0EDS058MSCR20	0EDS066MSCR20
MaxPax	MaxPax		0EDS058MPE000	0EDS066MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide	0EDS058CPT000	0EDS066CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT		0EDS058CTT000	0EDS066CTT000
CarboDrill	CarboDrill		0EDS058CCD000	0EDS066CCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Shells	0EDS058MABL00	0EDS066MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S		0EDS058MATC00	0EDS066MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S		0EDS058MADISP	0EDS066MADISP

*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Données Techniques

Technical Data

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext. tube ext.
Épaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting area as % of Hole Area

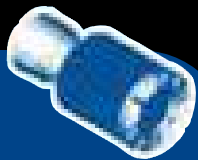
EDS - 58

EDS - 66

CR42
1 1/4" UNC
-
58.30 mm
42.00 mm
55.60 mm
8.00 mm
26.69 cm²
13.85 cm²
48.10 %

CR50
CR42
1 1/4" UNC
66.30 mm
60.00 mm
64.00 mm
7.20 mm
34.50 cm²
21.23 cm²
38.48 %



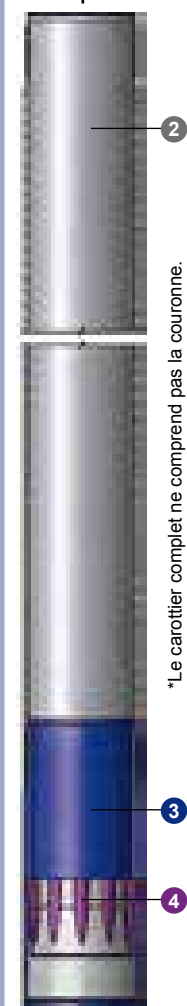
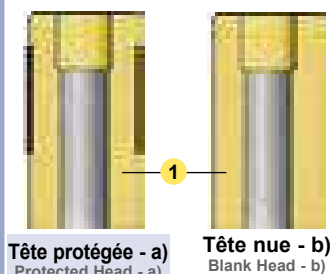


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES
SERIES **EDS**

1.2 Carottier simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	EDS - 76 N° Article / Part No.		EDS - 86 N° Article / Part No.	
0.5 m	0.86 m	1	4	a) 0EDS76CBC0500C50B b) 0EDS76CBC0500C50BN	a) 0EDS086CBC0500C50B b) 0EDS086CBC0500C50BN
1.0 m	1.36 m	1	4	a) 0EDS76CBC1000C50B b) 0EDS76CBC1000C50BN	a) 0EDS086CBC1000C50B b) 0EDS086CBC1000C50BN
1.5 m	1.86 m	1	4	a) 0EDS76CBC1500C50B b) 0EDS76CBC1500C50BN	a) 0EDS086CBC1500C50B b) 0EDS086CBC1500C50BN
2.0 m	2.36 m	1	4	a) 0EDS76CBC2000C50B b) 0EDS76CBC2000C50BN	a) 0EDS086CBC2000C50B b) 0EDS086CBC2000C50BN
3.0 m	3.36 m	1	4	a) 0EDS76CBC3000C50B b) 0EDS76CBC3000C50BN	a) 0EDS086CBC3000C50B b) 0EDS086CBC3000C50BN
Tête de carottier	Core Barrel Head	1		a) 0EDS076CBHEAD0C50B b) 0EDS076CBHENPOC50B	a) 0EDS086CBHEAD0C50B b) 0EDS086CBHENPOC50B
Tube ext. 0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2		0EDS076COT050	0EDS086COT050
Tube ext. 1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2		0EDS076COT100	0EDS086COT100
Tube ext. 1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2		0EDS076COT150	0EDS086COT150
Tube ext. 2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2		0EDS076COT200	0EDS086COT200
Tube ext. 3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2		0EDS076COT300	0EDS086COT300
Manchon aléreur nu	Blank Reaming Shell	3		0EDS076MABL00	0EDS086MABL00
Ressort	Core Lifter	4		000B076CSTCOL	000B086CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter			000B076CBACOL	000B086CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated		0EDS076T01VV0	0EDS086T01VV0
Tornado 2	Tornado 2			0EDS076T02VV0	0EDS086T02VV0
Tornado 3	Tornado 3			0EDS076T03VV0	0EDS086T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6			0EDS076T04VV0	0EDS086T04VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9			0EDS076T06VV0	0EDS086T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12			0EDS076T09VV0	0EDS086T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15			0EDS076T12VV0	0EDS086T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set		0EDS076S100R0	0EDS086S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15			0EDS076S150R0	0EDS086S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20			0EDS076S200R0	0EDS086S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30			0EDS076S250R0	0EDS086S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40			0EDS076S350R0	0EDS086S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60			0EDS076S500R0	0EDS086S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax		0EDS076MSCR00	0EDS086MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2			0EDS076MSCR20	0EDS086MSCR20
MaxPax	MaxPax			0EDS076MPE000	0EDS086MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide		0EDS076CPT000	0EDS086CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT			0EDS076CTT000	0EDS086CTT000
CarboDrill	CarboDrill			0EDS076CCD000	0EDS086CCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Shells		0EDS076MABL00	0EDS086MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S			0EDS076MATC00	0EDS086MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S			0EDS076MADISP	0EDS086MADISP

Données Techniques

Technical Data

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext. tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting Area as % of Hole Area

EDS - 76

EDS - 86

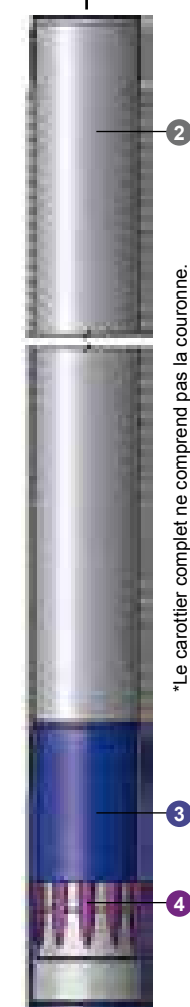
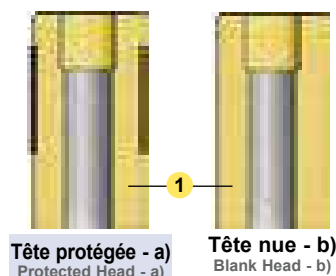
CR50	CR50
CR60	CR60
2 3/8" API Reg	2 3/8" API Reg
76.30 mm	86.30 mm
62.00 mm	72.00 mm
75.20 mm	84.40 mm
7.30 mm	7.30 mm
45.70 cm²	58.50 cm²
30.19 cm²	40.71 cm²
33.97 %	30.39 %





1.2 Carottiers simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System

SÉRIES
SERIES **EDS**



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		EDS - 101 N° Article / Part No.		EDS - 116 N° Article / Part No.	
0.5 m	EDS-101 0.86 m	EDS-116 0.86 m	1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4	a) 0EDS101CBC0500C50B b) 0EDS101CBC0500C50BN	a) 0EDS116CBC0500NWB b) 0EDS116CBC0500NWB	
1.0 m	1.36 m	1.36 m	1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4	a) 0EDS101CBC1000C50B b) 0EDS101CBC1000C50BN	a) 0EDS116CBC1000NWB b) 0EDS116CBC1000NWB	
1.5 m	1.86 m	1.86 m	1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4	a) 0EDS101CBC1500C50B b) 0EDS101CBC1500C50BN	a) 0EDS116CBC1500NWB b) 0EDS116CBC1500NWB	
2.0 m	2.36 m	2.36 m	1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4	a) 0EDS101CBC2000C50B b) 0EDS101CBC2000C50BN	a) 0EDS116CBC2000NWB b) 0EDS116CBC2000NWB	
3.0 m	3.36 m	3.36 m	1 1 1 1 1 1 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4	a) 0EDS101CBC3000C50B b) 0EDS101CBC3000C50BN	a) 0EDS116CBC3000NWB b) 0EDS116CBC3000NWB	
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	a) 0EDS101CBHEAD0C50B b) 0EDS101CBHENP0C50B	a) 0EDS116CBHEAD00NWB b) 0EDS116CBHENP00NWB		
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2	0EDS101COT050	0EDS116COT050		
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2	0EDS101COT100	0EDS116COT100		
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2	0EDS101COT150	0EDS116COT150		
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2	0EDS101COT200	0EDS116COT200		
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2	0EDS101COT300	0EDS116COT300		
Manchon aléseur nu	Blank Reaming shell	3	0EDS101MABL00	0EDS116MABL00		
Ressort	Core Lifter	4	000B101CSTCOL	000B116CSTCOL		
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		000B101CBACOL	000B116CBACOL		
Tornado 1 Tornado 2 Tornado 3 Tornado 4/6 Tornado 6/9 Tornado 9/12 Tornado 12/15	Tornado 1 Tornado 2 Tornado 3 Tornado 4/6 Tornado 6/9 Tornado 9/12 Tornado 12/15	Imprégnées Impregnated	0EDS101T01VV0 0EDS101T02VV0 0EDS101T03VV0 0EDS101T04VV0 0EDS101T06VV0 0EDS101T09VV0 0EDS101T12VV0	0EDS116T01VV0 0EDS116T02VV0 0EDS116T03VV0 0EDS116T04VV0 0EDS116T06VV0 0EDS116T09VV0 0EDS116T12VV0		
R10 - 8/12 R15 - 12/15 R20 - 15/20 R25 - 20/30 R35 - 30/40 R50 - 40/60	R10 - 8/12 R15 - 12/15 R20 - 15/20 R25 - 20/30 R35 - 30/40 R50 - 40/60	Serties Surface Set	0EDS101S100R0 0EDS101S150R0 0EDS101S200R0 0EDS101S250R0 0EDS101S350R0 0EDS101S500R0	0EDS116S100R0 0EDS116S150R0 0EDS116S200R0 0EDS116S250R0 0EDS116S350R0 0EDS116S500R0		
MaxSet Cubic R MaxSet Cubic R2 MaxPax	MaxSet Cubic R MaxSet Cubic R2 MaxPax	MaxSet MaxPax	0EDS101MSCR00 0EDS101MSCR20 0EDS101MPE000	0EDS116MSCR00 0EDS116MSCR20 0EDS116MPE000		
Prismes PT Plaquettes TT CarboDrill	Prisms PT Inserts TT CarboDrill	Tungsten Carbide	0EDS101CPT000 0EDS101CTT000 0EDS101CCD000	0EDS116CPT000 0EDS116CTT000 0EDS116CCD000		
Manchon nu Manch. carbure Manch. diamant	Blank R/S Carbide R/S Diamond R/S	Manchons Reaming Shells	0EDS101MABL00 0EDS101MATC00 0EDS101MADISP	0EDS116MABL00 0EDS116MATC00 0EDS116MADISP		

Données Techniques

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext.tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Technical Data

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting area as % of Hole Area

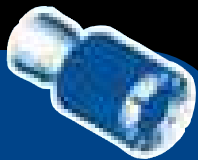
EDS - 101

CR50
CR60
2 3/4" API Reg
101.30 mm
87.00 mm
98.70 mm
7.30 mm
80.60 cm²
59.45 cm²
26.24 %

EDS - 116

NW
CR60
2 3/4" API Reg
116.30 mm
102.00 mm
114.30 mm
7.30 mm
106.23 cm²
81.71 cm²
23.08 %



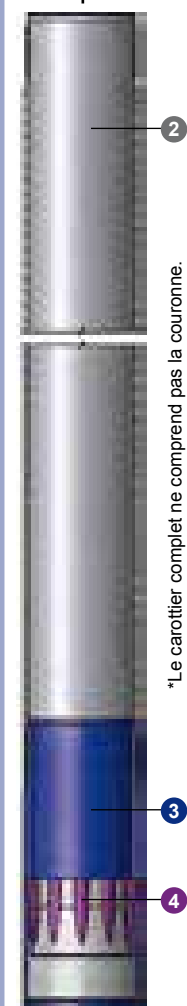
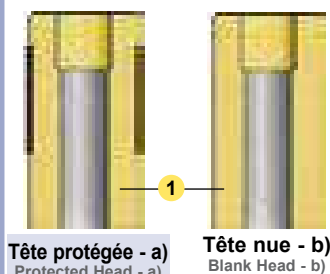


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES
SERIES **EDS**

1.2 Carottier simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	EDS - 131 N° Article / Part No.		EDS - 146 N° Article / Part No.	
		EDS-131	EDS-146		
0.5 m	0.86 m 0.84 m	1	4	a) 0EDS131CBC0500NWB b) 0EDS131CBC0500NWB	a) 0EDS146CBC0500NWB b) 0EDS146CBC0500NWB
1.0 m	1.36 m 1.34 m	1	4	a) 0EDS131CBC1000NWB b) 0EDS131CBC1000NWB	a) 0EDS146CBC1000NWB b) 0EDS146CBC1000NWB
1.5 m	1.86 m 1.84 m	1	4	a) 0EDS131CBC1500NWB b) 0EDS131CBC1500NWB	a) 0EDS146CBC1500NWB b) 0EDS146CBC1500NWB
2.0 m	2.36 m 2.34 m	1	4	a) 0EDS131CBC2000NWB b) 0EDS131CBC2000NWB	a) 0EDS146CBC2000NWB b) 0EDS146CBC2000NWB
3.0 m	3.36 m 3.34 m	1	4	a) 0EDS131CBC3000NWB b) 0EDS131CBC3000NWB	a) 0EDS146CBC3000NWB b) 0EDS146CBC3000NWB
Tête de carottier	Core Barrel Head	1		a) 0EDS131CBHEAD00NWB b) 0EDS131CBHENP00NWB	a) 0EDS146CBHEAD00NWB b) 0EDS146CBHENP00NWB
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2		0EDS131COT050	0EDS146COT050
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2		0EDS131COT100	0EDS146COT100
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2		0EDS131COT150	0EDS146COT150
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2		0EDS131COT200	0EDS146COT200
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2		0EDS131COT300	0EDS146COT300
Manchon aléreur nu	Blank Reaming Shell	3		0EDS131MABL00	0EDS146MABL00
Ressort	Core Lifter	4		000B131CSTCOL	000B146CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter			000B131CBACOL	000B146CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated		0EDS131T01VV0	0EDS146T01VV0
Tornado 2	Tornado 2			0EDS131T02VV0	0EDS146T02VV0
Tornado 3	Tornado 3			0EDS131T03VV0	0EDS146T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6			0EDS131T04VV0	0EDS146T04VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9			0EDS131T06VV0	0EDS146T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12			0EDS131T09VV0	0EDS146T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15			0EDS131T12VV0	0EDS146T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set		0EDS131S100R0	0EDS146S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15			0EDS131S150R0	0EDS146S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20			0EDS131S200R0	0EDS146S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30			0EDS131S250R0	0EDS146S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40			0EDS131S350R0	0EDS146S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60			0EDS131S500R0	0EDS146S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax		0EDS131MSCR00	0EDS146MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2			0EDS131MSCR20	0EDS146MSCR20
MaxPax	MaxPax			0EDS131MPE000	0EDS146MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide		0EDS131CPT000	0EDS146CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT			0EDS131CTT000	0EDS146CTT000
CarboDrill	CarboDrill			0EDS131CCD000	0EDS146CCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Stalls		0EDS131MABL00	0EDS146MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S			0EDS131MATC00	0EDS146MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S			0EDS131MADISP	0EDS146MADISP

Données Techniques

Technical Data

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext.tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting Area as % of Hole Area

EDS - 131

EDS - 146

NW
CR60
2 3/8" API Reg
131.30 mm
117.00 mm
128.00 mm
7.30 mm
135.40 cm²
107.51 cm²
20.59 %

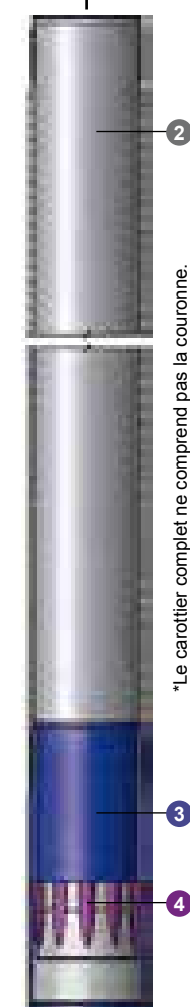
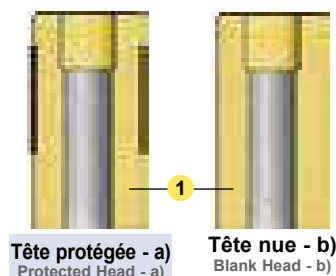
NW
CR60
2 3/8" API Reg
146.30 mm
132.00 mm
143.00 mm
7.30 mm
168.10 cm²
136.84 cm²
18.59 %





1.2 Carottiers simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System

SÉRIES
SERIES **EDS**



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		EDS - 162 N° Article / Part No.	EDS - 172 N° Article / Part No.
0.5 m	EDS-162 0.84 m	EDS-172 0.87 m	1 a) 0EDS162CBC050312RB b) 0EDS162CBC050312RBN	a) 0EDS172CBC050312RB b) 0EDS172CBC050312RBN
1.0 m	1.34 m	1.37 m	1 a) 0EDS162CBC100312RB b) 0EDS162CBC100312RBN	a) 0EDS172CBC100312RB b) 0EDS172CBC100312RBN
1.5 m	1.84 m	1.87 m	1 a) 0EDS162CBC150312RB b) 0EDS162CBC150312RBN	a) 0EDS172CBC150312RB b) 0EDS172CBC150312RBN
2.0 m	2.34 m	2.37 m	1 a) 0EDS162CBC200312RB b) 0EDS162CBC200312RBN	a) 0EDS172CBC200312RB b) 0EDS172CBC200312RBN
3.0 m	3.34 m	3.37 m	1 a) 0EDS162CBC300312RB b) 0EDS162CBC300312RBN	a) 0EDS172CBC300312RB b) 0EDS172CBC300312RBN
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	a) 0EDS162CBHEAD312RB b) 0EDS162CBHENP312RB	a) 0EDS172CBHEAD0312RB b) 0EDS172CBHENP0312RB
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2	0EDS162COT050	0EDS172COT050
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2	0EDS162COT100	0EDS172COT100
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2	0EDS162COT150	0EDS172COT150
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2	0EDS162COT200	0EDS172COT200
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2	0EDS162COT300	0EDS172COT300
Manchon aléteur nu	Blank Reaming shell	3	0EDS162MABL00	0EDS172MABL00
Ressort	Core Lifter	4	0EDS162CSTCOL	0EDS172CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		0EDS162CBACOL	0EDS172CBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated	0EDS162T01VV0	0EDS172T01VV0
Tornado 2	Tornado 2		0EDS162T02VV0	0EDS172T02VV0
Tornado 3	Tornado 3		0EDS162T03VV0	0EDS172T03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6		0EDS162T04VV0	0EDS172T04VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9		0EDS162T06VV0	0EDS172T06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12		0EDS162T09VV0	0EDS172T09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15		0EDS162T12VV0	0EDS172T12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set	0EDS162S100R0	0EDS172S100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15		0EDS162S150R0	0EDS172S150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20		0EDS162S200R0	0EDS172S200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30		0EDS162S250R0	0EDS172S250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40		0EDS162S350R0	0EDS172S350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60		0EDS162S500R0	0EDS172S500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax	0EDS162MSCR00	0EDS172MSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2		0EDS162MSCR20	0EDS172MSCR20
MaxPax	MaxPax		0EDS162MPE000	0EDS172MPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide	0EDS162CPT000	0EDS172CPT000
Plaquettes TT	Inserts TT		0EDS162CTT000	0EDS172CTT000
CarboDrill	CarboDrill		0EDS162CCD000	0EDS172CCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Spells	0EDS162MABL00	0EDS172MABL00
Manch. carbure	Carbide R/S		0EDS162MATC00	0EDS172MATC00
Manch. diamant	Diamond R/S		0EDS162MADISP	0EDS172MADISP

Données Techniques

Technical Data

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext.tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting area as % of Hole Area

EDS - 162

EDS - 172

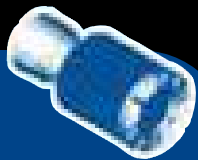
3 1/2" API Reg
2 3/8" API Reg

3 1/2" API Reg
2 3/8" API Reg

162.30 mm
142.00 mm
159.00 mm
10.00 mm
206.88 cm²
158.37 cm²
23.45 %

172.30 mm
151.00 mm
168.30 mm
10.50 mm
233.16 cm²
179.08 cm²
23.19 %



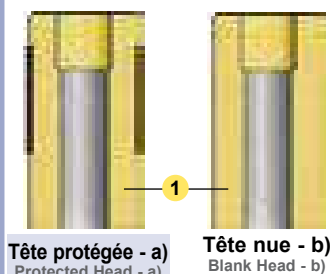


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

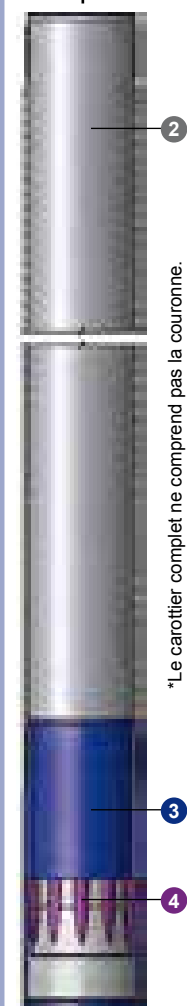
SÉRIES
SERIES **EDS**

1.2 Carottier simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System



Tête protégée - a)
Protected Head - a)

Tête nue - b)
Blank Head - b)



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		EDS - 181 N° Article / Part No.		EDS - 198 N° Article / Part No.	
0.5 m	EDS-181 0.86 m	EDS-198 0.94 m		a) 0EDS181CBC050312RB b) 0EDS181CBC050312RBN	a) 0EDS198CBC050312RB b) 0EDS198CBC050312RBN	
1.0 m	1.36 m	1.44 m		a) 0EDS181CBC100312RB b) 0EDS181CBC100312RBN	a) 0EDS198CBC100312RB b) 0EDS198CBC100312RBN	
1.5 m	1.86 m	1.94 m		a) 0EDS181CBC150312RB b) 0EDS181CBC150312RBN	a) 0EDS198CBC150312RB b) 0EDS198CBC150312RBN	
2.0 m	2.36 m	2.44 m		a) 0EDS181CBC200312RB b) 0EDS181CBC200312RBN	a) 0EDS198CBC200312RB b) 0EDS198CBC200312RBN	
3.0 m	3.36 m	3.44 m		a) 0EDS181CBC300312RB b) 0EDS181CBC300312RBN	a) 0EDS198CBC300312RB b) 0EDS198CBC300312RBN	
Tête de carottier	Core Barrel Head		a) 0EDS181CBHEAD312RB b) 0EDS181CBHENP312RB		a) 0EDS198CBHEAD312RB b) 0EDS198CBHENP312RB	
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m		0EDS181COT050		0EDS198COT050	
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m		0EDS181COT100		0EDS198COT100	
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m		0EDS181COT150		0EDS198COT150	
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m		0EDS181COT200		0EDS198COT200	
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m		0EDS181COT300		0EDS198COT300	
Manchon aléseur nu	Blank Reaming Shell		0EDS181MABL00		0EDS198MABL00	
Ressort	Core Lifter		0EDS181CSTCOL		0EDS198CSTCOL	
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		0EDS181CBACOL		0EDS198CBACOL	
Tornado 1	Tornado 1		0EDS181T01VV0		0EDS198T01VV0	
Tornado 2	Tornado 2		0EDS181T02VV0		0EDS198T02VV0	
Tornado 3	Tornado 3		0EDS181T03VV0		0EDS198T03VV0	
Tornado 4/6	Tornado 4/6		0EDS181T04VV0		0EDS198T04VV0	
Tornado 6/9	Tornado 6/9		0EDS181T06VV0		0EDS198T06VV0	
Tornado 9/12	Tornado 9/12		0EDS181T09VV0		0EDS198T09VV0	
Tornado 12/15	Tornado 12/15		0EDS181T12VV0		0EDS198T12VV0	
R10 - 8/12	R10 - 8/12		0EDS181S100R0		0EDS198S100R0	
R15 - 12/15	R15 - 12/15		0EDS181S150R0		0EDS198S150R0	
R20 - 15/20	R20 - 15/20		0EDS181S200R0		0EDS198S200R0	
R25 - 20/30	R25 - 20/30		0EDS181S250R0		0EDS198S250R0	
R35 - 30/40	R35 - 30/40		0EDS181S350R0		0EDS198S350R0	
R50 - 40/60	R50 - 40/60		0EDS181S500R0		0EDS198S500R0	
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R		0EDS181MSCR00		0EDS198MSCR00	
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2		0EDS181MSCR20		0EDS198MSCR20	
MaxPax	MaxPax		0EDS181MPE000		0EDS198MPE000	
Prismes PT	Prisms PT		0EDS181CPT000		0EDS198CPT000	
Plaquettes TT	Inserts TT		0EDS181CTT000		0EDS198CTT000	
CarboDrill	CarboDrill		0EDS181CCD000		0EDS198CCD000	
Manchon nu	Blank R/S		0EDS181MABL00		0EDS198MABL00	
Manch. carbure	Carbide R/S		0EDS181MATC00		0EDS198MATC00	
Manch. diamant	Diamond R/S		0EDS181MADISP		0EDS198MADISP	

Données Techniques

Technical Data

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext. tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting Area as % of Hole Area

EDS - 181

EDS - 198

3 1/2" API Reg
2 3/8" API Reg

3 1/2" API Reg
2 3/8" API Reg

181.30 mm
159.00 mm
177.80 mm
11.00 mm
258.15 cm²
198.56 cm²
23.08 %

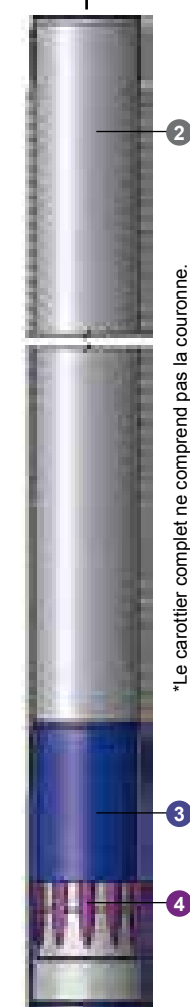
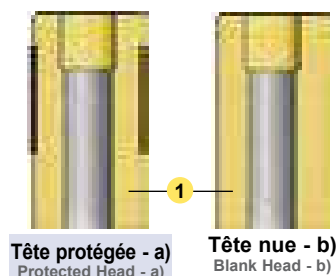
198.30 mm
170.00 mm
193.70 mm
14.00 mm
308.84 cm²
226.98 cm²
26.50 %





1.2 Carottiers simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System

SÉRIES
SERIES **EDS**



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		EDS - 208 N° Article / Part No.	EDS - 223 N° Article / Part No.
0.5 m	0.93 m	0.96 m	1 a) 0EDS208CBC050312RB b) 0EDS208CBC050312RBN	a) 0EDS223CBC050312RB b) 0EDS223CBC050312RBN
1.0 m	1.43 m	1.46 m	1 a) 0EDS208CBC100312RB b) 0EDS208CBC100312RBN	a) 0EDS223CBC100312RB b) 0EDS223CBC100312RBN
1.5 m	1.93 m	1.96 m	1 a) 0EDS208CBC150312RB b) 0EDS208CBC150312RBN	a) 0EDS223CBC150312RB b) 0EDS223CBC150312RBN
2.0 m	2.43 m	2.46 m	1 a) 0EDS208CBC200312RB b) 0EDS208CBC200312RBN	a) 0EDS223CBC200312RB b) 0EDS223CBC200312RBN
3.0 m	3.43 m	3.46 m	1 a) 0EDS208CBC300312RB b) 0EDS208CBC300312RBN	a) 0EDS223CBC300312RB b) 0EDS223CBC300312RBN
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	a) 0EDS208CBHEAD312RB b) 0EDS208CBHENP312RB	a) 0EDS223CBHEAD312RB b) 0EDS223CBHENP312RB
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2	0EDS208COT050	0EDS223COT050
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2	0EDS208COT100	0EDS223COT100
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2	0EDS208COT150	0EDS223COT150
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2	0EDS208COT200	0EDS223COT200
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2	0EDS208COT300	0EDS223COT300
Manchon aléteur nu	Blank Reaming shell	3	0EDS208MABL00	0EDS223MABL00
Ressort	Core Lifter	4	0EDS208CSTCOL	0EDS223CSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		0EDS208CBACOL	0EDS223CBACOL
Tornado 1 Tornado 2 Tornado 3 Tornado 4/6 Tornado 6/9 Tornado 9/12 Tornado 12/15	Tornado 1 Tornado 2 Tornado 3 Tornado 4/6 Tornado 6/9 Tornado 9/12 Tornado 12/15	Imprégnées Impregnated	0EDS208T01VV0 0EDS208T02VV0 0EDS208T03VV0 0EDS208T04VV0 0EDS208T06VV0 0EDS208T09VV0 0EDS208T12VV0	0EDS223T01VV0 0EDS223T02VV0 0EDS223T03VV0 0EDS223T04VV0 0EDS223T06VV0 0EDS223T09VV0 0EDS223T12VV0
R10 - 8/12 R15 - 12/15 R20 - 15/20 R25 - 20/30 R35 - 30/40 R50 - 40/60	R10 - 8/12 R15 - 12/15 R20 - 15/20 R25 - 20/30 R35 - 30/40 R50 - 40/60	Serties Surface Set	0EDS208S100R0 0EDS208S150R0 0EDS208S200R0 0EDS208S250R0 0EDS208S350R0 0EDS208S500R0	0EDS223S100R0 0EDS223S150R0 0EDS223S200R0 0EDS223S250R0 0EDS223S350R0 0EDS223S500R0
MaxSet Cubic R MaxSet Cubic R2 MaxPax	MaxSet Cubic R MaxSet Cubic R2 MaxPax	MaxSet MaxPax	0EDS208MSCR00 0EDS208MSCR20 0EDS208MPE000	0EDS223MSCR00 0EDS223MSCR20 0EDS223MPE000
Prismes PT Plaquettes TT CarboDrill	Prisms PT Inserts TT CarboDrill	Tungsten Carbide	0EDS208CPT000 0EDS208CTT000 0EDS208CCD000	0EDS223CPT000 0EDS223CTT000 0EDS223CCD000
Manchon nu Manch. carbure Manch. diamant	Blank R/S Carbide R/S Diamond R/S	Manchons Reaming Shells	0EDS208MABL00 0EDS208MATC00 0EDS208MADISP	0EDS223MABL00 0EDS223MATC00 0EDS223MADISP

Données Techniques

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext.tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Technical Data

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting area as % of Hole Area

EDS - 208

3 1/2" API Reg
2 3/8" API Reg

208.30 mm
180.00 mm
203.00 mm
14.00 mm
340.77 cm²
254.46 cm²
25.32 %

EDS - 223

3 1/2" API Reg
2 3/8" API Reg

223.30 mm
195.00 mm
219.00 mm
14.00 mm
391.62 cm²
298.64 cm²
23.74 %



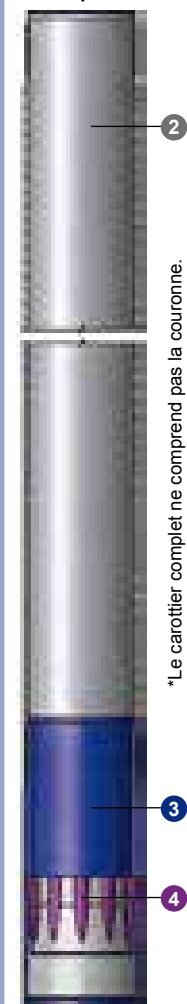
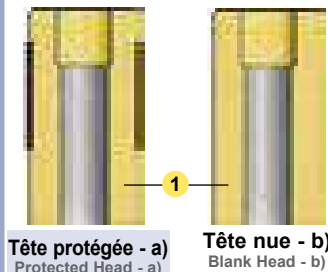


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES
SERIES **EDS**

1.2 Carottier simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		EDS - 238 N° Article / Part No.		EDS - 254 N° Article / Part No.		
	EDS-238	EDS-254					
0.5 m	0.98 m	0.99 m		4 a) 0EDS238CBC050312RB b) 0EDS238CBC050312RBN	a) 0EDS254CBC050312RB b) 0EDS254CBC050312RBN		
1.0 m	1.48 m	1.49 m		4 a) 0EDS238CBC100312RB b) 0EDS238CBC100312RBN	a) 0EDS254CBC100312RB b) 0EDS254CBC100312RBN		
1.5 m	1.98 m	1.99 m		4 a) 0EDS238CBC150312RB b) 0EDS238CBC150312RBN	a) 0EDS254CBC150312RB b) 0EDS254CBC150312RBN		
2.0 m	2.48 m	2.49 m		4 a) 0EDS238CBC200312RB b) 0EDS238CBC200312RBN	a) 0EDS254CBC200312RB b) 0EDS254CBC200312RBN		
3.0 m	3.48 m	3.49 m		4 a) 0EDS238CBC300312RB b) 0EDS238CBC300312RBN	a) 0EDS254CBC300312RB b) 0EDS254CBC300312RBN		
Tête de carottier	Core Barrel Head		1 a) 0EDS238CBHEAD312RB b) 0EDS238CBHENP312RB	a) 0EDS254CBHEAD312RB b) 0EDS254CBHENP312RB			
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m		2 0EDS238COT050	0EDS254COT050			
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m		2 0EDS238COT100	0EDS254COT100			
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m		2 0EDS238COT150	0EDS254COT150			
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m		2 0EDS238COT200	0EDS254COT200			
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m		2 0EDS238COT300	0EDS254COT300			
Manchon aléseur nu	Blank Reaming Shell		3 0EDS238MABL00	0EDS254MABL00			
Ressort	Core Lifter		4 0EDS238CSTCOL	0EDS254CSTCOL			
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		0EDS238CBACOL	0EDS254CBACOL			
Tornado 1 Tornado 2 Tornado 3 Tornado 4/6 Tornado 6/9 Tornado 9/12 Tornado 12/15	Tornado 1 Tornado 2 Tornado 3 Tornado 4/6 Tornado 6/9 Tornado 9/12 Tornado 12/15	Imprégnées Impregnated	0EDS238T01VV0 0EDS238T02VV0 0EDS238T03VV0 0EDS238T04VV0 0EDS238T06VV0 0EDS238T09VV0 0EDS238T12VV0	0EDS254T01VV0 0EDS254T02VV0 0EDS254T03VV0 0EDS254T04VV0 0EDS254T06VV0 0EDS254T09VV0 0EDS254T12VV0			
R10 - 8/12 R15 - 12/15 R20 - 15/20 R25 - 20/30 R35 - 30/40 R50 - 40/60	R10 - 8/12 R15 - 12/15 R20 - 15/20 R25 - 20/30 R35 - 30/40 R50 - 40/60		Serties Surface Set	0EDS238S100R0 0EDS238S150R0 0EDS238S200R0 0EDS238S250R0 0EDS238S350R0 0EDS238S500R0	0EDS254S100R0 0EDS254S150R0 0EDS254S200R0 0EDS254S250R0 0EDS254S350R0 0EDS254S500R0		
MaxSet Cubic R MaxSet Cubic R2 MaxPax	MaxSet Cubic R MaxSet Cubic R2 MaxPax			MaxSet MaxPax	0EDS238MSCR00 0EDS238MSCR20 0EDS238MPE000	0EDS254MSCR00 0EDS254MSCR20 0EDS254MPE000	
Prismes PT Plaquettes TT CarboDrill	Prisms PT Inserts TT CarboDrill				Tungsten Carbide	0EDS238CPT000 0EDS238CTT000 0EDS238CCD000	0EDS254CPT000 0EDS254CTT000 0EDS254CCD000
Manchon nu Manch. carbure Manch. diamant	Blank R/S Carbide R/S Diamond R/S					Manchons Reaming Shells	0EDS238MABL00 0EDS238MATC00 0EDS238MADISP

Données Techniques

Technical Data

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext.tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting Area as % of Hole Area

EDS - 238

EDS - 254

3 1/2" API Reg
API Reg

3 1/2" API Reg
4 1/2" API Reg

238.30 mm
206.00 mm
229.00 mm
16.00 mm
446.00 cm²
333.29 cm²
25.27 %

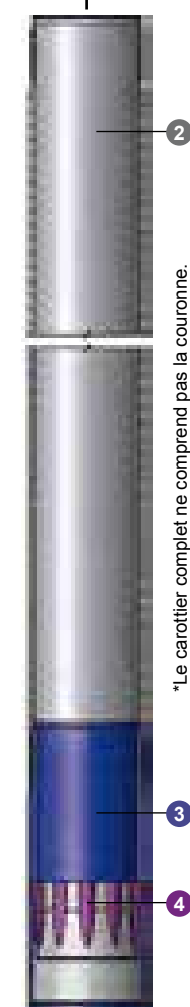
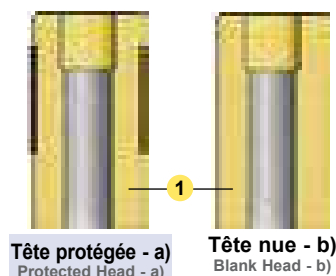
254.30 mm
222.00 mm
244.50 mm
16.00 mm
507.90 cm²
387.08 cm²
23.78 %





1.2 Carottiers simples - Carottage à l'avancement Single Tube Core Barrels - Extendable Drilling System

SÉRIES
SERIES **EDS**



*Le carottier complet ne comprend pas la couronne.
*The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet* / Complete Core Barrel*	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		EDS - 285 N° Article / Part No.		EDS - 330 N° Article / Part No.	
	EDS-285	EDS-330				
0.5 m	1.00 m	1.11 m	1	a) 0EDS285CBC050312RB b) 0EDS285CBC050312RBN	a) 0EDS330CBC050312RB b) 0EDS330CBC050312RBN	
1.0 m	1.50 m	1.61 m	1	a) 0EDS285CBC100312RB b) 0EDS285CBC100312RBN	a) 0EDS330CBC100312RB b) 0EDS330CBC100312RBN	
1.5 m	2.00 m	2.11 m	1	a) 0EDS285CBC150312RB b) 0EDS285CBC150312RBN	a) 0EDS330CBC150312RB b) 0EDS330CBC150312RBN	
2.0 m	2.50 m	2.61 m	1	a) 0EDS285CBC200312RB b) 0EDS285CBC200312RBN	a) 0EDS330CBC200312RB b) 0EDS330CBC200312RBN	
3.0 m	3.50 m	3.61 m	1	a) 0EDS285CBC300312RB b) 0EDS285CBC300312RBN	a) 0EDS330CBC300312RB b) 0EDS330CBC300312RBN	
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	a) 0EDS285CBHEAD312RB b) 0EDS285CBHENP312RB	a) 0EDS330CBHEAD312RB b) 0EDS330CBHENP312RB		
Tube ext.0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2	0EDS285COT050	0EDS330COT050		
Tube ext.1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2	0EDS285COT100	0EDS330COT100		
Tube ext.1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2	0EDS285COT150	0EDS330COT150		
Tube ext.2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2	0EDS285COT200	0EDS330COT200		
Tube ext.3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2	0EDS285COT300	0EDS330COT300		
Manchon aléreur nu	Blank Reaming shell	3	0EDS285MABL00	0EDS330MABL00		
Ressort	Core Lifter	4	0EDS285CSTCOL	0EDS330CSTCOL		
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		0EDS285CBACOL	0EDS330CBACOL		
Tornado 1 Tornado 2 Tornado 3 Tornado 4/6 Tornado 6/9 Tornado 9/12 Tornado 12/15	Tornado 1 Tornado 2 Tornado 3 Tornado 4/6 Tornado 6/9 Tornado 9/12 Tornado 12/15	Imprégnées Impregnated	0EDS285T01VV0 0EDS285T02VV0 0EDS285T03VV0 0EDS285T04VV0 0EDS285T06VV0 0EDS285T09VV0 0EDS285T12VV0	0EDS330T01VV0 0EDS330T02VV0 0EDS330T03VV0 0EDS330T04VV0 0EDS330T06VV0 0EDS330T09VV0 0EDS330T12VV0		
R10 - 8/12 R15 - 12/15 R20 - 15/20 R25 - 20/30 R35 - 30/40 R50 - 40/60	R10 - 8/12 R15 - 12/15 R20 - 15/20 R25 - 20/30 R35 - 30/40 R50 - 40/60		0EDS285S100R0 0EDS285S150R0 0EDS285S200R0 0EDS285S250R0 0EDS285S350R0 0EDS285S500R0	0EDS330S100R0 0EDS330S150R0 0EDS330S200R0 0EDS330S250R0 0EDS330S350R0 0EDS330S500R0		
MaxSet Cubic R MaxSet Cubic R2 MaxPax	MaxSet Cubic R MaxSet Cubic R2 MaxPax		0EDS285MSCR00 0EDS285MSCR20 0EDS285MPE000	0EDS330MSCR00 0EDS330MSCR20 0EDS330MPE000		
Prismes PT Plaquettes TT CarboDrill	Prisms PT Inserts TT CarboDrill		0EDS285CPT000 0EDS285CTT000 0EDS285CCD000	0EDS330CPT000 0EDS330CTT000 0EDS330CCD000		
Manchon nu Manch. carbure Manch. diamant	Blank R/S Carbide R/S Diamond R/S		0EDS285MABL00 0EDS285MATC00 0EDS285MADISP	0EDS330MABL00 0EDS330MATC00 0EDS330MADISP		

Données Techniques

Filetage standard de tête Fem
Autre filetage de tête en option

Diamètre du trou
Diamètre de la carotte
Diamètre ext.tube ext.
Epaisseur de la couronne
Surface du trou
Surface de la carotte
Surface de coupe % de la surface du trou

Technical Data

Standard Head Connexion Box
Other optional Head Connexion

Hole Diameter
Core Diameter
Outer Tube Diameter
Bit Kerf
Hole Area
Core Area
Cutting area as % of Hole Area

EDS - 285

3 1/2" API Reg
4 1/2" API Reg

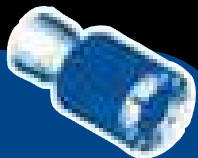
285.30 mm
258.00 mm
279.00 mm
13.50 mm
639.30 cm²
522.52 cm²
18.26 %

EDS - 330

3 1/2" API Reg
4 1/2" API Reg

330.30 mm
302.00 mm
323.90 mm
18.00 mm
856.85 cm²
716.31 cm²
16.40 %





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES
SERIES **WL1**

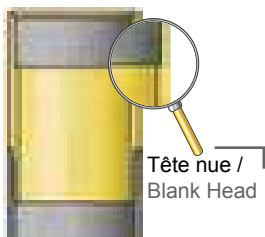


1.3

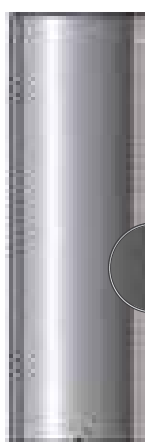
Carottiers simples WL1

Single Tube WL Core
Barrels

Standard



Tête nue /
Blank Head



Acier de précision étiré à froid N80 /
Cold Drawn Steel Grade N80

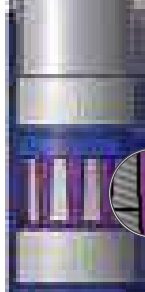
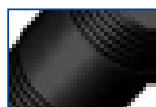
Manchon aléseur
diamanté /
Diamond
Reaming Shell



Manchon aléseur
carbure /
Carbide
Reaming Shell



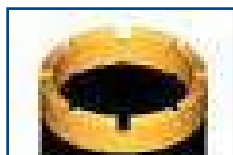
Manchon aléseur
nu /
Blank
Reaming Shell



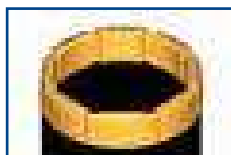
Ressort traité thermiquement pour en
assurer la résistance et l'élasticité /
Heat treated Core Lifter for better
Resistance and Elasticity

Des protecteurs de filetage Mâle ou Femelle sont disponibles
sur demande
Protectors for pin or box thread are available on demand.

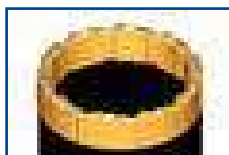
Couronnes / Core Bits



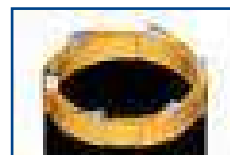
Imprégnée
Impregnated



Sertie
Surface set



MaxSet cubic R
MaxSet cubic R



MaxPax
MaxPax



Carbure
TCI





1.3 Carottiers simples WL1 Single Tube WL Core Barrels

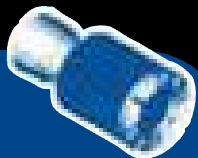
SÉRIES
SERIES **WL1**

Le carottier complet ne comprend pas la couronne. / The complete core barrel does not include the bit.

Carottier complet / Complete Core Barrel	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit		BWL 1 N° Article / Part No.	NWL 1 N° Article / Part No.	HWL 1 N° Article / Part No.	PWL 1 N° Article / Part No.
	BWL1 NWL1 HWL1 PWL1					
0.5 m	1.18 m 1.20 m 1.20 m 1.28 m	1	00Q100BCBC050	00Q100NCBC050	00Q100HCBC050	00Q100PCBC050
1.0 m	1.68 m 1.70 m 1.70 m 1.78 m	1	00Q100BCBC100	00Q100NCBC100	00Q100HCBC100	00Q100PCBC100
1.5 m	2.18 m 2.20 m 2.20 m 2.28 m	1	00Q100BCBC150	00Q100NCBC150	00Q100HCBC150	00Q100PCBC150
2.0 m	2.68 m 2.70 m 2.70 m 2.78 m	1	00Q100BCBC200	00Q100NCBC200	00Q100HCBC200	00Q100PCBC200
3.0 m	3.68 m 3.70 m 3.70 m 3.78 m	1	00Q100BCBC300	00Q100NCBC300	00Q100HCBC300	00Q100PCBC300
Tête de carottier	Core Barrel Head	1	00Q100BCBHEAD	00Q100NCBHEAD	00Q100HCBHEAD	00Q100PCBHEAD
Tube ext. 0.5 m	Out. Tube 0.5 m	2	00Q000BCOT050	00Q000NCOT050	00Q000HCOT050	00Q000PCOT050
Tube ext. 1.0 m	Out. Tube 1.0 m	2	00Q000BCOT100	00Q000NCOT100	00Q000HCOT100	00Q000PCOT100
Tube ext. 1.5 m	Out. Tube 1.5 m	2	00Q000BCOT150	00Q000NCOT150	00Q000HCOT150	00Q000PCOT150
Tube ext. 2.0 m	Out. Tube 2.0 m	2	00Q000BCOT200	00Q000NCOT200	00Q000HCOT200	00Q000PCOT200
Tube ext. 3.0 m	Out. Tube 3.0 m	2	00Q000BCOT300	00Q000NCOT300	00Q000HCOT300	00Q000PCOT300
Manchon alésoeur nu	Blank Reaming shell	3	00Q100BMABL00	00Q100NMABL00	00Q100HMABL00	00Q100PMABL00
Ressort	Core Lifter	4	00Q100BCSTCOL	00Q100NCSTCOL	00Q100HCSTCOL	00Q100PCSTCOL
Ressort à Panier	Basket Core Lifter		00Q100BCBACOL	00Q100NCBACOL	00Q100HCBACOL	00Q100PCBACOL
Tornado 1	Tornado 1	Imprégnées Impregnated	00Q100BT01VV0	00Q100NT01VV0	00Q100HT01VV0	00Q100PT01VV0
Tornado 2	Tornado 2		00Q100BT02VV0	00Q100NT02VV0	00Q100HT02VV0	00Q100PT02VV0
Tornado 3	Tornado 3		00Q100BT03VV0	00Q100NT03VV0	00Q100HT03VV0	00Q100PT03VV0
Tornado 4/6	Tornado 4/6		00Q100BT04VV0	00Q100NT04VV0	00Q100HT04VV0	00Q100PT04VV0
Tornado 6/9	Tornado 6/9		00Q100BT06VV0	00Q100NT06VV0	00Q100HT06VV0	00Q100PT06VV0
Tornado 9/12	Tornado 9/12		00Q100BT09VV0	00Q100NT09VV0	00Q100HT09VV0	00Q100PT09VV0
Tornado 12/15	Tornado 12/15		00Q100BT12VV0	00Q100NT12VV0	00Q100HT12VV0	00Q100PT12VV0
R10 - 8/12	R10 - 8/12	Serties Surface Set	00Q100BS100R0	00Q100NS100R0	00Q100HS100R0	00Q100PS100R0
R15 - 12/15	R15 - 12/15		00Q100BS150R0	00Q100NS150R0	00Q100HS150R0	00Q100PS150R0
R20 - 15/20	R20 - 15/20		00Q100BS200R0	00Q100NS200R0	00Q100HS200R0	00Q100PS200R0
R25 - 20/30	R25 - 20/30		00Q100BS250R0	00Q100NS250R0	00Q100HS250R0	00Q100PS250R0
R35 - 30/40	R35 - 30/40		00Q100BS350R0	00Q100NS350R0	00Q100HS350R0	00Q100PS350R0
R50 - 40/60	R50 - 40/60		00Q100BS500R0	00Q100NS500R0	00Q100HS500R0	00Q100PS500R0
MaxSet Cubic R	MaxSet Cubic R	MaxSet MaxPax	00Q100BMSCR00	00Q100NMSCR00	00Q100HMSCR00	00Q100PMSCR00
MaxSet Cubic R2	MaxSet Cubic R2		00Q100BMSCR20	00Q100NMSCR20	00Q100HMSCR20	00Q100PMSCR20
MaxPax	MaxPax		00Q100BMPE000	00Q100NMPE000	00Q100HMPE000	00Q100PMPE000
Prismes PT	Prisms PT	Tungsten Carbide	00Q100BCPT000	00Q100NCPT000	00Q100HCPT000	00Q100PCPT000
Plaquettes TT	Inserts TT		00Q100BCTT000	00Q100NCTT000	00Q100HCTT000	00Q100PCTT000
CarboDrill	CarboDrill		00Q100BCCD000	00Q100NCCD000	00Q100HCCD000	00Q100PCCD000
Manchon nu	Blank R/S	Manchons Reaming Shells	00Q100BMABL00	00Q100NMABL00	00Q100HMABL00	00Q100PMABL00
Manch. carbure	Carbide R/S		00Q100BMATC00	00Q100NMATC00	00Q100HMATC00	00Q100PMATC00
Manch. diamant	Diamond R/S		00Q100BMADISP	00Q100NMADISP	00Q100HMADISP	00Q100PMADISP

Données Techniques	Technical Data	BWL 1	NWL 1	HWL 1	PWL 1
Filetage standard de tête Fem	Standard Head Connexion Box	BWL	NWL	HWL	PWL
Diamètre du trou	Hole Diameter	60.00 mm	75.18 mm	95.75 mm	121.80 mm
Diamètre de la carotte	Core Diameter	42.00 mm	57.00 mm	75.00 mm	100.00 mm
Diamètre ext. tube ext.	Outer Tube Diameter	57.20 mm	73.20 mm	92.20 mm	117.50 mm
Epaisseur de la couronne	Bit Kerf	9.00 mm	9.09 mm	10.38 mm	10.90 mm
Surface du trou	Hole Area	28.27 cm ²	44.40 mm	72.00 cm ²	116.52 cm ²
Surface de la carotte	Core Area	13.85 cm ²	25.52 mm	44.18 cm ²	78.54 cm ²
Surface de coupe % de la surface du trou	Cutting Area as % of Hole Area	51.00 %	42.52 %	38.63 %	32.59 %





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

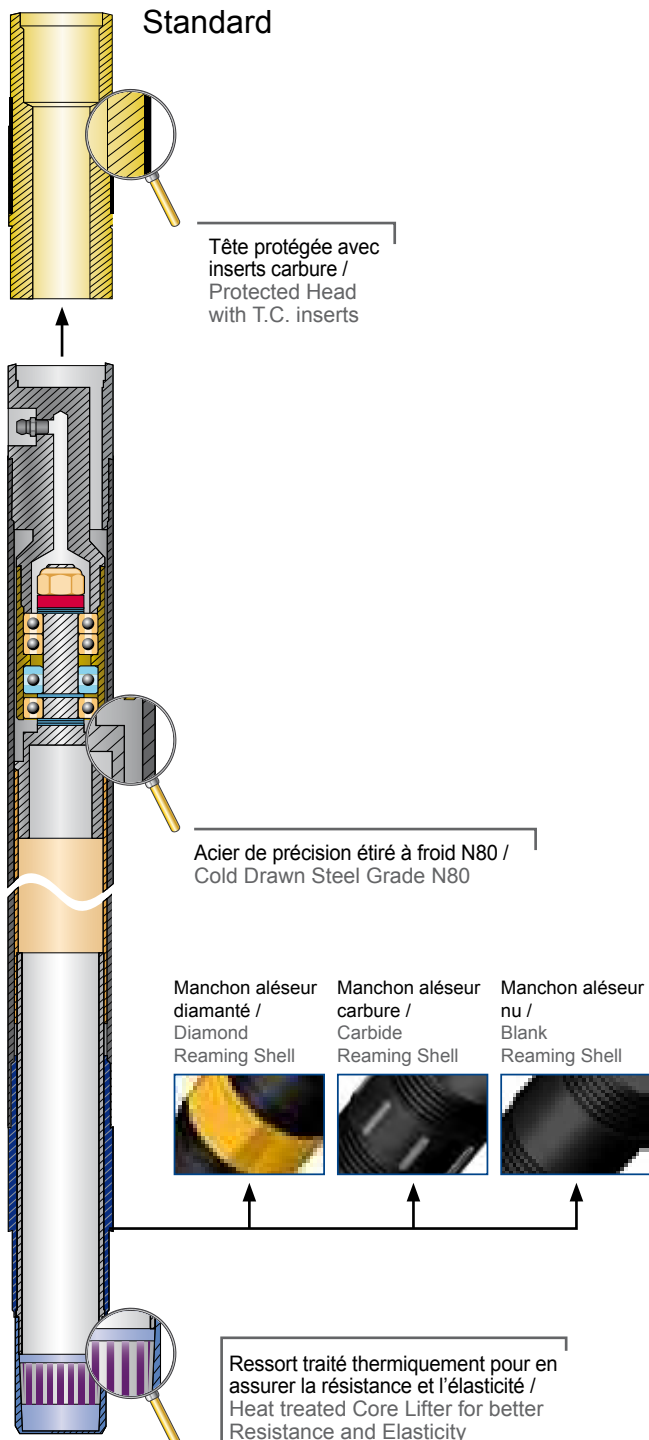
DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES
SERIES **T2**

2

Carottiers doubles

Double Tube Core Barrels



APPLICATIONS / APPLICATIONS

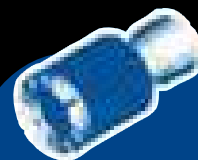
Le carottier T2 est un carottier double de type métrique. Il est donc recommandé pour le carottage dans les terrains durs par rapport au carottier T6 en raison de l'épaisseur de la couronne T2 qui est plus fine et permet un avancement plus rapide. Grâce au double tube, la qualité de l'échantillon est préservée.

The T2 is a double metric-type Core Barrel. It is recommended for use in harder rocks as the thin wall of a T2 bit will have a faster penetration than a T6. The sample quality is largely increased compared to single tube coring, as the inner tube protects the sample from erosion by the cooling flush.

Des protecteurs de filetage Mâle ou Femelle sont disponibles sur demande
Protectors for pin or box thread are available on demand.

Couronnes / Core Bits



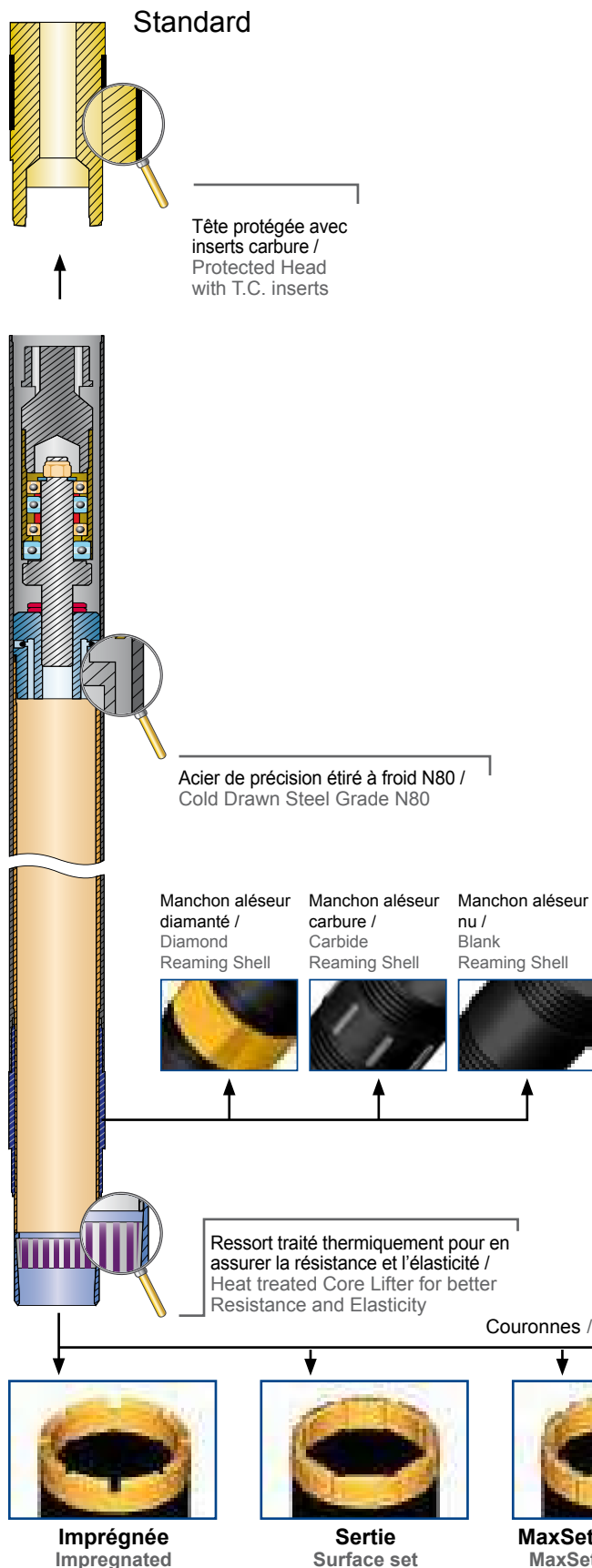


2

Carottiers doubles

Double Tube Core Barrels

SÉRIES **T6**
SERIES



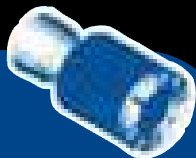
APPLICATIONS / APPLICATIONS

Le carottier T6 est utilisable dans tous types de formations. Avec des tubes et une couronne plus épais que le T2, il est particulièrement adapté aux formations hétérogènes. Grâce à l'espace annulaire plus grand que sur le T2 il est aussi recommandé pour le forage à la boue ou à l'air avec la couronne MaxSet.

The T6 Core Barrel is designed for core drilling in all types of formations. It is particularly recommended in heterogenous formations since it is designed with a thicker tube and core bit than the T2. Due to an increased annular distance between the outer and the inner tubes, it can be used with mud or air as cooling flush. With air flush we recommend our MaxSet core bit.

Des protecteurs de filetage Mâle ou Femelle sont disponibles sur demande
Protectors for pin or box thread are available on demand.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T2-46

2.1

Carottiers doubles T2 T2 Double Tube Core Barrels



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T2-46 Imprégnée Tornado 1
T2-46 Imprégnée Tornado 2
T2-46 Imprégnée GEO 2
T2-46 Imprégnée Tornado 3
T2-46 Imprégnée Tornado 4/6
T2-46 Imprégnée GEO 4
T2-46 Imprégnée Tornado 6/9
T2-46 Imprégnée Tornado 9/12
T2-46 Imprégnée Tornado 12/15

T2-46 Impregnated Tornado 1
T2-46 Impregnated Tornado 2
T2-46 Impregnated GEO 2
T2-46 Impregnated Tornado 3
T2-46 Impregnated Tornado 4/6
T2-46 Impregnated GEO 4
T2-46 Impregnated Tornado 6/9
T2-46 Impregnated Tornado 9/12
T2-46 Impregnated Tornado 12/15

00T2046T01VV0
00T2046T02VV0
00T2046IE2VV0
00T2046T03VV0
00T2046T04VV0
00T2046IE4VV0
00T2046T06VV0
00T2046T09VV0
00T2046T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T2-46 Sertie R10 - 8/12
T2-46 Sertie R15 - 12/15
T2-46 Sertie R20 - 15/20
T2-46 Sertie R25 - 20/30
T2-46 Sertie R35 - 30/40
T2-46 Sertie R50 - 40/60

T2-46 Surface Set R10 - 8/12
T2-46 Surface Set R15 - 12/15
T2-46 Surface Set R20 - 15/20
T2-46 Surface Set R25 - 20/30
T2-46 Surface Set R35 - 30/40
T2-46 Surface Set R50 - 40/60

00T2046S100R0
00T2046S150R0
00T2046S200R0
00T2046S250R0
00T2046S350R0
00T2046S500R0

MAXSET / MAXSET

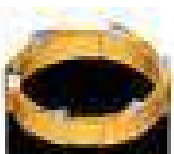


T2-46 MaxSet Cubic R
T2-46 MaxSet Cubic R2

T2-46 MaxSet Cubic R HR
T2-46 MaxSet Cubic R2

00T2046MSCRHR
00T2046MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T2-46 MaxPax

T2-46 MaxPax

00T2046MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T2-46 Carbure à prismes PT
T2-46 Carbure à plaquettes TT
T2-46 CarboDrill CD

T2-46 Prisms PT
T2-46 Inserts TT
T2-46 CarboDrill CD

00T2046CPT000
00T2046CTT000
00T2046CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T2-46 Manchon aléteur diamanté
T2-46 Manchon aléteur carbure
T2-46 Manchon aléteur nu

T2-46 Diamond Reaming Shell
T2-46 Carbide Reaming Shell
T2-46 Blank Reaming Shell

00T2046MADISP
00T2046MATC00
00T2046MABL00



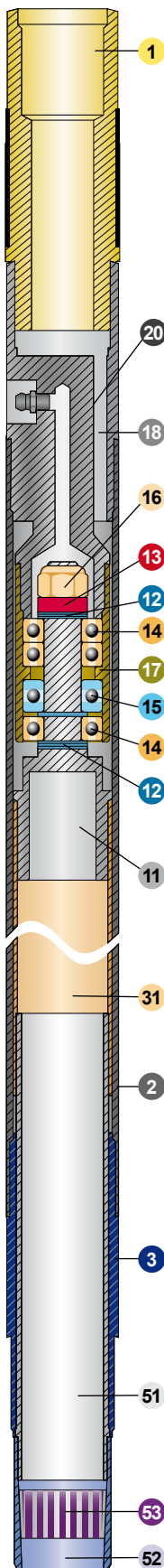


2.1

Carottiers doubles T2

T2 Double Tube Core Barrels

T2-46



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	46.50 mm	Hole Diameter	1.82 in
Diamètre de la carotte	31.70 mm	Core Diameter	1.25 in
Tube extérieur DE	45.20 mm	OD Outer Tube	1.78 in
Épaisseur de la couronne	7.20 mm	Bit Kerf	0.28 in
Surface de coupe	8.94 cm²	Cutting Surface	1.39 in²
Surface du trou	16.83 cm²	Hole Area	2.61 in²
Surface de la carotte	7.89 cm²	Core Area	1.22 in²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	53.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	53.00 %
Filetage standard	CR 42	Standard Connexion	CR 42
Tiges recommandées	CR 42	Recommended Drill Rods	CR 42

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	1250 - 2100	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	9 - 14 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	6 - 9 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	14 - 26 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit

N° / Item

N° Article / Part No.

STD	Carottier complet 3.00 m CR42 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR42 Box	3.37 m	1	53	00T2046CBC3000C42B
	Carottier complet 1.50 m CR42 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR42 Box	1.87 m	1	53	00T2046CBC1500C42B
	Carottier complet 1.00 m CR42 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR42 Box	1.37 m	1	53	00T2046CBC1000C42B
	Tête complète de carottier CR42 Fem	Complete Core Barrel Head CR42 Box	-	1+11	20	00T2046CBHEAD0C42B

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

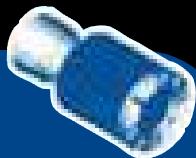
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T2046CRT0000C42B	Raccord de tête de carottier CR42 Fem	Corebarrel Coupling CR42 Box	1
2	00T2046COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T2046COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T2046COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T2046MABL00	Manchon aléuseur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
11	00T2046CAA004	Axe	Bearing Shaft	1
12	RDL02000015100100	Rondelle	Washer	7
13	RDL02000012100500	Rondelle	Washer	1
14	RLTE006002-2RS	Roulement	Bearing	3
15	BUT005120200	Butée à billes	Ball Bearing	1
16	ENS00M120175	Ecrou Nylstop	Nut	1
17	00T2046CAA005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
18	00T2046CAA003	Support de bague porte-roulement	Coupling	1
20	GRADR00M6	Graisser	Lubricant Nipple	1
31	00T2046CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T2046CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T2046CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T2046CEXTUB	Tube d'extension	Extension Tube
52	00T2046CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T2046CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T2046CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP04520	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP03600	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31010	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T2046CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1" Gaz





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T2-56

2.1

Carottiers doubles T2 T2 Double Tube Core Barrels



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T2-56 Imprégnée Tornado 1
T2-56 Imprégnée Tornado 2
T2-56 Imprégnée GEO 2
T2-56 Imprégnée Tornado 3
T2-56 Imprégnée Tornado 4/6
T2-56 Imprégnée GEO 4
T2-56 Imprégnée Tornado 6/9
T2-56 Imprégnée Tornado 9/12
T2-56 Imprégnée Tornado 12/15

T2-56 Impregnated Tornado 1
T2-56 Impregnated Tornado 2
T2-56 Impregnated GEO 2
T2-56 Impregnated Tornado 3
T2-56 Impregnated Tornado 4/6
T2-56 Impregnated GEO 4
T2-56 Impregnated Tornado 6/9
T2-56 Impregnated Tornado 9/12
T2-56 Impregnated Tornado 12/15

00T2056T01VV0
00T2056T02VV0
00T2056IE2VV0
00T2056T03VV0
00T2056T04VV0
00T2056IE4VV0
00T2056T06VV0
00T2056T09VV0
00T2056T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T2-56 Sertie R10 - 8/12
T2-56 Sertie R15 - 12/15
T2-56 Sertie R20 - 15/20
T2-56 Sertie R25 - 20/30
T2-56 Sertie R35 - 30/40
T2-56 Sertie R50 - 40/60

T2-56 Surface Set R10 - 8/12
T2-56 Surface Set R15 - 12/15
T2-56 Surface Set R20 - 15/20
T2-56 Surface Set R25 - 20/30
T2-56 Surface Set R35 - 30/40
T2-56 Surface Set R50 - 40/60

00T2056S100R0
00T2056S150R0
00T2056S200R0
00T2056S250R0
00T2056S350R0
00T2056S500R0

MAXSET / MAXSET

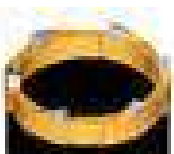


T2-56 MaxSet Cubic R
T2-56 MaxSet Cubic R2

T2-56 MaxSet Cubic R HR
T2-56 MaxSet Cubic R2

00T2056MSCRHR
00T2056MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T2-56 MaxPax

T2-56 MaxPax

00T2056MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T2-56 Carbure à prismes PT
T2-56 Carbure à plaquettes TT
T2-56 CarboDrill CD

T2-56 Prisms PT
T2-56 Inserts TT
T2-56 CarboDrill CD

00T2056CPT000
00T2056CTT000
00T2056CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T2-56 Manchon aléteur diamanté
T2-56 Manchon aléteur carbure
T2-56 Manchon aléteur nu

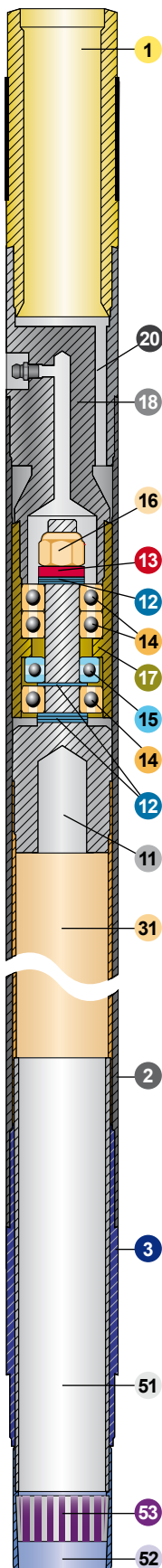
T2-56 Diamond Reaming Shell
T2-56 Carbide Reaming Shell
T2-56 Blank Reaming Shell

00T2056MADISP
00T2056MATC00
00T2056MABL00



2.1 Carottiers doubles T2 T2 Double Tube Core Barrels

T2-56



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	56.50 mm	Hole Diameter	2.22 in
Diamètre de la carotte	41.70 mm	Core Diameter	1.64 in
Tube extérieur DE	55.20 mm	OD Outer Tube	2.17 in
Épaisseur de la couronne	7.20 mm	Bit Kerf	0.28 in
Surface de coupe	11.24 cm ²	Cutting Surface	1.74 in ²
Surface du trou	24.90 cm ²	Hole Area	3.86 in ²
Surface de la carotte	13.66 cm ²	Core Area	2.12 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	45.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	45.00 %
Filetage standard	CR 50	Standard Connexion	CR 50
Filetage optionnel	CR 42	Optional Thread	CR 42
Tiges recommandées	CR 50	Recommended Drill Rods	CR 50

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	1000 - 1700	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	11 - 17 kN	Weight on bit
Débit de fluide	7 - 11 l/min	Flow rate
Vitesse d'avancement	11 - 21 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

		Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD	Carottier complet 3.00 m CR50 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1	00T2056CBC3000C50B
	Carottier complet 1.50 m CR50 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	1	00T2056CBC1500C50B
	Carottier complet 1.00 m CR50 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1	00T2056CBC1000C50B
	Tête complète de carottier CR50 Fem	Complete Core Barrel Head CR50 Box	1+11	00T2056CBHEAD0C50B
OPT	Carottier complet 3.00 m CR42 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR42 Box	1	00T2056CBC3000C42B
	Carottier complet 1.50 m CR42 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR42 Box	1	00T2056CBC1500C42B
	Carottier complet 1.00 m CR42 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR42 Box	1	00T2056CBC1000C42B
	Tête complète de carottier CR42 Fem	Complete Core Barrel Head CR42 Box	1+11	00T2056CBHEAD0C42B

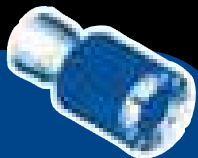
ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T2056CRT0000C50B	Raccord de tête de carottier CR50 Fem	Corebarrel Coupling CR50 Box	1
1	00T2056CRT0000C42B	Raccord de tête de carottier CR42 Fem	Corebarrel Coupling CR42 Box	1
2	00T2056COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T2056COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T2056COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T2056MABL00	Manchon aléseur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
11	00T2056CAB004	Axe	Bearing Shaft	1
12	RDL02350017100100	Rondelle	Washer	7
13	RDL02350014100500	Rondelle	Washer	1
14	RLTE006203-2RS	Roulement	Bearing	3
15	BUT005120300	Butée à billes	Ball Bearing	1
16	ENS00M140200	Ecrou Nylstop	Nut	1
17	00T2056CAB005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
18	00T2056CAB003	Support de bague porte-roulement	Coupling	1
20	GRADR00M6	Graisneur	Lubricant Nipple	1
31	00T2056CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T2056CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T2056CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T2056CEXTUB	Tube d'extension	Extension Tube
52	00T2056CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T2056CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T2056CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP05520	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP04700	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31015	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T2056CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1" Gaz



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T2-66

2.1

Carottiers doubles T2 T2 Double Tube Core Barrels



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T2-66 Imprégnée Tornado 1
T2-66 Imprégnée Tornado 2
T2-66 Imprégnée GEO 2
T2-66 Imprégnée Tornado 3
T2-66 Imprégnée Tornado 4/6
T2-66 Imprégnée GEO 4
T2-66 Imprégnée Tornado 6/9
T2-66 Imprégnée Tornado 9/12
T2-66 Imprégnée Tornado 12/15

T2-66 Impregnated Tornado 1
T2-66 Impregnated Tornado 2
T2-66 Impregnated GEO 2
T2-66 Impregnated Tornado 3
T2-66 Impregnated Tornado 4/6
T2-66 Impregnated GEO 4
T2-66 Impregnated Tornado 6/9
T2-66 Impregnated Tornado 9/12
T2-66 Impregnated Tornado 12/15

00T2066T01VV0
00T2066T02VV0
00T2066IE2VV0
00T2066T03VV0
00T2066T04VV0
00T2066IE4VV0
00T2066T06VV0
00T2066T09VV0
00T2066T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T2-66 Sertie R10 - 8/12
T2-66 Sertie R15 - 12/15
T2-66 Sertie R20 - 15/20
T2-66 Sertie R25 - 20/30
T2-66 Sertie R35 - 30/40
T2-66 Sertie R50 - 40/60

T2-66 Surface Set R10 - 8/12
T2-66 Surface Set R15 - 12/15
T2-66 Surface Set R20 - 15/20
T2-66 Surface Set R25 - 20/30
T2-66 Surface Set R35 - 30/40
T2-66 Surface Set R50 - 40/60

00T2066S100R0
00T2066S150R0
00T2066S200R0
00T2066S250R0
00T2066S350R0
00T2066S500R0

MAXSET / MAXSET



T2-66 MaxSet Cubic R
T2-66 MaxSet Cubic R2

T2-66 MaxSet Cubic R HR
T2-66 MaxSet Cubic R2

00T2066MSCRHR
00T2066MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T2-66 MaxPax

T2-66 MaxPax

00T2066MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T2-66 Carbure à prismes PT
T2-66 Carbure à plaquettes TT
T2-66 CarboDrill CD

T2-66 Prisms PT
T2-66 Inserts TT
T2-66 CarboDrill CD

00T2066CPT000
00T2066CTT000
00T2066CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T2-66 Manchon aléreur diamanté
T2-66 Manchon aléreur carbure
T2-66 Manchon aléreur nu

T2-66 Diamond Reaming Shell
T2-66 Carbide Reaming Shell
T2-66 Blank Reaming Shell

00T2066MADISP
00T2066MATC00
00T2066MABL00





2.1

Carottiers doubles T2

T2 Double Tube Core Barrels

T2-66

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	66.50 mm	Hole Diameter	2.61 in
Diamètre de la carotte	51.70 mm	Core Diameter	2.04 in
Tube extérieur DE	65.20 mm	OD Outer Tube	2.57 in
Épaisseur de la couronne	7.20 mm	Bit Kerf	0.28 in
Surface de coupe	13.53 cm ²	Cutting Surface	2.10 in ²
Surface du trou	34.52 cm ²	Hole Area	5.35 in ²
Surface de la carotte	20.99 cm ²	Core Area	3.25 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	39.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	39.00 %
Filetage standard	CR 50	Standard Connexion	CR 50
Filetage optionnel	CR 60	Optional Thread	CR 60
Tiges recommandées	CR 50	Recommended Drill Rods	CR 50

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	850 - 1450	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	14 - 20 kN	Weight on bit
Débit de fluide	24 - 44 l/min	Flow rate
Vitesse d'avancement	9 - 18 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

Long. hors tout avec
couronne / Overall
Length with Core BitN° /
Item

N° Article / Part No.

STD	Carottier complet 3.00 m CR50 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	3.34 m	1	53
	Carottier complet 1.50 m CR50 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	1.84 m	1	53
	Carottier complet 1.00 m CR50 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1.34 m	1	53
	Tête complète de carottier CR50 Fem	Complete Core Barrel Head CR50 Box	-	1+10	18b
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	3.34 m	1	53
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.84 m	1	53
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.34 m	1	53
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	-	1+10	18b

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

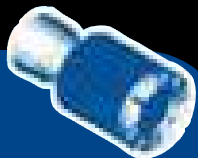
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T2066CRT0000C50B	Raccord de tête de carottier CR50 Fem	Corebarrel Coupling CR50 Box	1
1	00T2066CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
2	00T2066COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T2066COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T2066COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T2066MABL00	Manchon alésoir nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
10	CPSINT04700	Circlips	Stop Ring	1
11	00T2066CAC004	Axe	Bearing Shaft	1
13	RDL04670027100245	Rondelle	Washer	1
14	RLTE006303-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	5
16	ENS00M160200	Ecrou Nylstop	Nut	1
17	00T2066CAC005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
18a	RDL02500017200100	Rondelle d'ajustage	Adjusting Washer	5
18b	RDL02490017000500	Rondelle d'ajustage	Adjusting Washer	1
31	00T2066CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T2066CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T2066CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T2066CEXTUB	Tube d'extension	Extension Tube
52	00T2066CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T2066CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T2066CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP06520	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP05700	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31025	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T2066CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1" Gaz





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T2-76

2.1

Carottiers doubles T2 T2 Double Tube Core Barrels



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T2-76 Imprégnée Tornado 1
T2-76 Imprégnée Tornado 2
T2-76 Imprégnée GEO 2
T2-76 Imprégnée Tornado 3
T2-76 Imprégnée Tornado 4/6
T2-76 Imprégnée GEO 4
T2-76 Imprégnée Tornado 6/9
T2-76 Imprégnée Tornado 9/12
T2-76 Imprégnée Tornado 12/15

T2-76 Impregnated Tornado 1
T2-76 Impregnated Tornado 2
T2-76 Impregnated GEO 2
T2-76 Impregnated Tornado 3
T2-76 Impregnated Tornado 4/6
T2-76 Impregnated GEO 4
T2-76 Impregnated Tornado 6/9
T2-76 Impregnated Tornado 9/12
T2-76 Impregnated Tornado 12/1

00T2076T01VV0
00T2076T02VV0
00T2076I2VV0
00T2076T03VV0
00T2076T04VV0
00T2076I4VV0
00T2076T06VV0
00T2076T09VV0
00T2076T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T2-76 Sertie R10 - 8/12
T2-76 Sertie R15 - 12/15
T2-76 Sertie R20 - 15/20
T2-76 Sertie R25 - 20/30
T2-76 Sertie R35 - 30/40
T2-76 Sertie R50 - 40/60

T2-76 Surface Set R10 - 8/12
T2-76 Surface Set R15 - 12/15
T2-76 Surface Set R20 - 15/20
T2-76 Surface Set R25 - 20/30
T2-76 Surface Set R35 - 30/40
T2-76 Surface Set R50 - 40/60

00T2076S100R0
00T2076S150R0
00T2076S200R0
00T2076S250R0
00T2076S350R0
00T2076S500R0

MAXSET / MAXSET

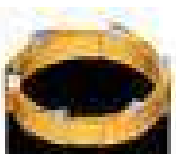


T2-76 MaxSet Cubic R
T2-76 MaxSet Cubic R2

T2-76 MaxSet Cubic R HR
T2-76 MaxSet Cubic R2

00T2076MSCRHR
00T2076MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T2-76 MaxPax

T2-76 MaxPax

00T2076MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T2-76 Carbure à prismes PT
T2-76 Carbure à plaquettes TT
T2-76 CarboDrill CD

T2-76 Prisms PT
T2-76 Inserts TT
T2-76 CarboDrill CD

00T2076CPT000
00T2076CTT000
00T2076CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T2-76 Manchon aléteur diamanté
T2-76 Manchon aléteur carbure
T2-76 Manchon aléteur nu

T2-76 Diamond Reaming Shell
T2-76 Carbide Reaming Shell
T2-76 Blank Reaming Shell

00T2076MADISP
00T2076MATC00
00T2076MABL00





2.1 Carottiers doubles T2

T2 Double Tube Core Barrels

T2-76

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	76.50 mm	Hole Diameter	3.00 in
Diamètre de la carotte	61.70 mm	Core Diameter	2.43 in
Tube extérieur DE	75.20 mm	OD Outer Tube	2.96 in
Épaisseur de la couronne	7.20 mm	Bit Kerf	0.28 in
Surface de coupe	15.82 cm ²	Cutting Surface	2.45 in ²
Surface du trou	45.72 cm ²	Hole Area	7.09 in ²
Surface de la carotte	29.90 cm ²	Core Area	4.63 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	35.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	35.00 %
Filetage standard	CR 50	Standard Connexion	CR 50
Filetage optionnel	CR60 / 2 3/4" API Reg	Optional Thread	CR60 / 2 3/4" API Reg
Tiges recommandées	CR 50	Recommended Drill Rods	CR 50

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	750 - 1250	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	16 - 24 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	16 - 25 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	8 - 16 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

			Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
Couronne non incluse / Bit not included					
STD	Carottier complet 3.00 m CR50 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	3.35 m	1 → 53	00T2076CBC3000C50B
	Carottier complet 1.50 m CR50 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	1.85 m	1 → 53	00T2076CBC1500C50B
	Carottier complet 1.00 m CR50 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1.35 m	1 → 53	00T2076CBC1000C50B
	Tête complète de carottier CR50 Fem	Complete Core Barrel Head CR50 Box	-	1+11 → 19	00T2076CBHEAD0C50B
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	3.35 m	1 → 53	00T2076CBC3000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.85 m	1 → 53	00T2076CBC1500C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.35 m	1 → 53	00T2076CBC1000C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	-	1+11 → 19	00T2076CBHEAD0C60B
OPT	Carottier compl. 3.00 m 2 3/4" API Reg Fem	3.00 m Complete Core Barrel 2 3/4" API Reg Box	3.35 m	1 → 53	00T2076CBC300238RB
	Carottier compl. 1.50 m 2 3/4" API Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/4" API Reg Box	1.85 m	1 → 53	00T2076CBC150238RB
	Carottier compl. 1.00 m 2 3/4" API Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/4" API Reg Box	1.35 m	1 → 53	00T2076CBC100238RB
	Tête compl. de carottier 2 3/4" API Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/4" API Reg Box	-	1+11 → 19	00T2076CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

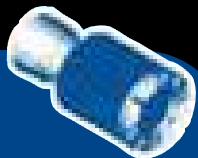
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T2076CRT0000C50B	Raccord de tête de carottier CR50 Fem	Corebarrel Coupling CR50 Box	1
1	00T2076CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
1	00T2076CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/4" API Reg Fem	Corebarrel Coupling 2 3/4" API Reg Box	1
2	00T2076COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T2076COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T2076COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T2076MABL00	Manchon aléuseur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
10	CPSINT05200	Circlips	Stop Ring	1
11	00T2076CAD004	Axe	Bearing Shaft	1
13	RDL05190032000240	Rondelle	Washer	1
14	RLTE006304-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	5
16	ENS00M180250	Ecrou Nylstop	Nut	1
17	00T2076CAD005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
18	RDL02700020400120	Rondelle d'ajustage	Adjusting Washer	2
19	RDL02750020000500	Rondelle d'ajustage	Adjusting Washer	1
31	00T2076CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T2076CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T2076CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T2076CEXTUB	Tube d'extension	Extension Tube
52	00T2076CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T2076CSTCOL 00T2076CBACOL	Ressort-extracteur standard Ressort-extracteur à panier	Standard Core Lifter Basket Core Lifter
	WRP07520	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP06740	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31025	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T2076CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T2-86

2.1

Carottiers doubles T2 T2 Double Tube Core Barrels



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T2-86 Imprégnée Tornado 1
T2-86 Imprégnée Tornado 2
T2-86 Imprégnée GEO 2
T2-86 Imprégnée Tornado 3
T2-86 Imprégnée Tornado 4/6
T2-86 Imprégnée GEO 4
T2-86 Imprégnée Tornado 6/9
T2-86 Imprégnée Tornado 9/12
T2-86 Imprégnée Tornado 12/15

T2-86 Impregnated Tornado 1
T2-86 Impregnated Tornado 2
T2-86 Impregnated GEO 2
T2-86 Impregnated Tornado 3
T2-86 Impregnated Tornado 4/6
T2-86 Impregnated GEO 4
T2-86 Impregnated Tornado 6/9
T2-86 Impregnated Tornado 9/12
T2-86 Impregnated Tornado 12/15

00T2086T01VV0
00T2086T02VV0
00T2086IE2VV0
00T2086T03VV0
00T2086T04VV0
00T2086IE4VV0
00T2086T06VV0
00T2086T09VV0
00T2086T12VV0

SERTIES / SURFACE SET



T2-86 Sertie R10 - 8/12
T2-86 Sertie R15 - 12/15
T2-86 Sertie R20 - 15/20
T2-86 Sertie R25 - 20/30
T2-86 Sertie R35 - 30/40
T2-86 Sertie R50 - 40/60

T2-86 Surface Set R10 - 8/12
T2-86 Surface Set R15 - 12/15
T2-86 Surface Set R20 - 15/20
T2-86 Surface Set R25 - 20/30
T2-86 Surface Set R35 - 30/40
T2-86 Surface Set R50 - 40/60

00T2086S100R0
00T2086S150R0
00T2086S200R0
00T2086S250R0
00T2086S350R0
00T2086S500R0

MAXSET / MAXSET

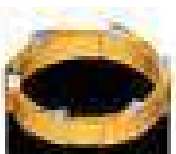


T2-86 MaxSet Cubic R
T2-86 MaxSet Cubic R2

T2-86 MaxSet Cubic R HR
T2-86 MaxSet Cubic R2

00T2086MSCRHR
00T2086MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T2-86 MaxPax

T2-86 MaxPax

00T2086MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T2-86 Carbure à prismes PT
T2-86 Carbure à plaquettes TT
T2-86 CarboDrill CD

T2-86 Prisms PT
T2-86 Inserts TT
T2-86 CarboDrill CD

00T2086CPT000
00T2086CTT000
00T2086CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T2-86 Manchon aléteur diamanté
T2-86 Manchon aléteur carbure
T2-86 Manchon aléteur nu

T2-86 Diamond Reaming Shell
T2-86 Carbide Reaming Shell
T2-86 Blank Reaming Shell

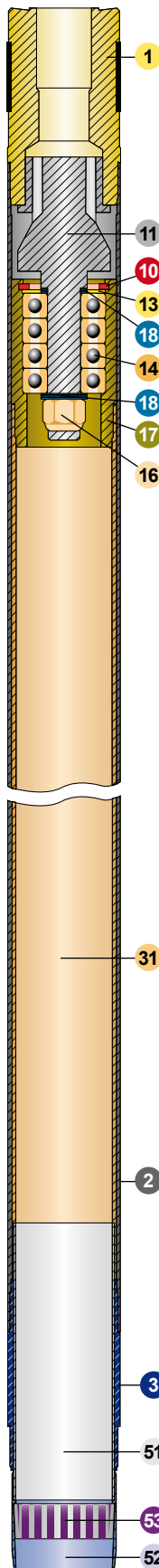
00T2086MADISP
00T2086MATC00
00T2086MABL00





2.1 Carottiers doubles T2 T2 Double Tube Core Barrels

T2-86



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	86.50 mm	Hole Diameter	3.40 in
Diamètre de la carotte	71.70 mm	Core Diameter	2.82 in
Tube extérieur DE	85.20 mm	OD Outer Tube	3.35 in
Épaisseur de la couronne	7.20 mm	Bit Kerf	0.28 in
Surface de coupe	18.12 cm ²	Cutting Surface	2.81 in ²
Surface du trou	58.50 cm ²	Hole Area	9.09 in ²
Surface de la carotte	40.38 cm ²	Core Area	6.26 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	31.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	31.00 %
Filetage standard	CR 50	Standard Connexion	CR 50
Filetage optionnel	CR60 / 2 3/8" API Reg	Optional Thread	CR60 / 2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	CR 50	Recommended Drill Rods	CR 50

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	650 - 1100	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	18 - 27 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	44 - 76 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	7 - 14 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

	Couronne non incluse / Bit not included	Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD				
Carottier complet 3.00 m CR50 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	3.32 m	1 → 53	00T2086CBC3000C50B
Carottier complet 1.50 m CR50 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	1.82 m	1 → 53	00T2086CBC1500C50B
Carottier complet 1.00 m CR50 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1.32 m	1 → 53	00T2086CBC1000C50B
Tête complète de carottier CR50 Fem	Complete Core Barrel Head CR50 Box	-	1+10 → 18	00T2086CBHEAD0C50B
OPT				
Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	3.32 m	1 → 53	00T2086CBC3000C60B
Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.82 m	1 → 53	00T2086CBC1500C60B
Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.32 m	1 → 53	00T2086CBC1000C60B
Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	-	1+10 → 18	00T2086CBHEAD0C60B
OPT				
Carottier compl. 3.00 m 2 3/8" API Reg Fem	3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	3.32 m	1 → 53	00T2086CBC300238RB
Carottier compl. 1.50 m 2 3/8" API Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	1.82 m	1 → 53	00T2086CBC150238RB
Carottier compl. 1.00 m 2 3/8" API Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	1.32 m	1 → 53	00T2086CBC100238RB
Tête compl. de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" API Reg Box	-	1+10 → 18	00T2086CBHEAD238RB

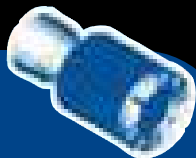
ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T2086CRT0000C50B	Raccord de tête de carottier CR50 Fem	Corebarrel Coupling CR50 Box	1
1	00T2086CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
1	00T2086CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Corebarrel Coupling 2 3/8" API Reg Box	1
2	00T2086COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T2086COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T2086COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T2086MABL00	Manchon aléuseur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
10	CPSINT06200	Circlips	Stop Ring	1
11	00T2086CAE004	Axe	Bearing Shaft	1
13	RDL06170049250290	Rondelle	Washer	1
14	RLTE006305-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	4
16	ENS00M240300	Ecrou Nylstop	Nut	1
17	00T2086CAE005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
18	RDL03500025100100	Rondelle d'ajustage	Adjusting Washer	8
31	00T2086CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T2086CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T2086CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T2086CEXTUB	Tube d'extension	Extension Tube
52	00T2086CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T2086CSTCOL 00T2086CBACOL	Ressort-extracteur standard Ressort-extracteur à panier	Standard Core Lifter Basket Core Lifter
	WRP08520	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP07750	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31030	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T2086CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T2-101

2.1

Carottiers doubles T2

T2 Double Tube Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T2-101 Imprégnée Tornado 1
T2-101 Imprégnée Tornado 2
T2-101 Imprégnée GEO 2
T2-101 Imprégnée Tornado 3
T2-101 Imprégnée Tornado 4/6
T2-101 Imprégnée GEO 4
T2-101 Imprégnée Tornado 6/9
T2-101 Imprégnée Tornado 9/12
T2-101 Imprégnée Tornado 12/15

T2-101 Impregnated Tornado 1
T2-101 Impregnated Tornado 2
T2-101 Impregnated GEO 2
T2-101 Impregnated Tornado 3
T2-101 Impregnated Tornado 4/6
T2-101 Impregnated GEO 2
T2-101 Impregnated Tornado 6/9
T2-101 Impregnated Tornado 9/12
T2-101 Impregnated Tornado 12/15

00T2101T01VV0
00T2101T02VV0
00T2101IE2VV0
00T2101T03VV0
00T2101T04VV0
00T2101IE2VV0
00T2101T06VV0
00T2101T09VV0
00T2101T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T2-101 Sertie R10 - 8/12
T2-101 Sertie R15 - 12/15
T2-101 Sertie R20 - 15/20
T2-101 Sertie R25 - 20/30
T2-101 Sertie R35 - 30/40
T2-101 Sertie R50 - 40/60

T2-101 Surface Set R10 - 8/12
T2-101 Surface Set R15 - 12/15
T2-101 Surface Set R20 - 15/20
T2-101 Surface Set R25 - 20/30
T2-101 Surface Set R35 - 30/40
T2-101 Surface Set R50 - 40/60

00T2101S100R0
00T2101S150R0
00T2101S200R0
00T2101S250R0
00T2101S350R0
00T2101S500R0

MAXSET / MAXSET

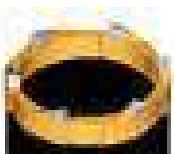


T2-101 MaxSet Cubic R
T2-101 MaxSet Cubic R2

T2-101 MaxSet Cubic R HR
T2-101 MaxSet Cubic R2

00T2101MSCRHR
00T2101MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T2-101 MaxPax

T2-101 MaxPax

00T2101MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T2-101 Carbure à prismes PT
T2-101 Carbure à plaquettes TT
T2-101 CarboDrill CD

T2-101 Prisms PT
T2-101 Inserts TT
T2-101 CarboDrill CD

00T2101CPT000
00T2101CTT000
00T2101CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.

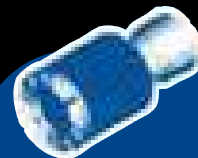


T2-101 Manchon aléteur diamanté
T2-101 Manchon aléteur carbure
T2-101 Manchon aléteur nu

T2-101 Diamond Reaming Shell
T2-101 Carbide Reaming Shell
T2-101 Blank Reaming Shell

00T2101MADISP
00T2101MATC00
00T2101MABL00

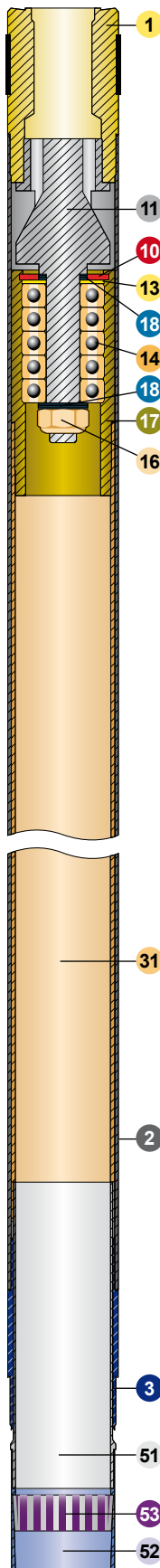




2.1 Carottiers doubles T2

T2 Double Tube Core Barrels

T2-101



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	101.50 mm	Hole Diameter	3.99 in
Diamètre de la carotte	83.70 mm	Core Diameter	3.30 in
Tube extérieur DE	99.00 mm	OD Outer Tube	3.90 in
Épaisseur de la couronne	8.70 mm	Bit Kerf	0.34 in
Surface de coupe	25.57 cm²	Cutting Surface	3.96 in²
Surface du trou	80.59 cm²	Hole Area	12.49 in²
Surface de la carotte	55.02 cm²	Core Area	8.53 in²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	32.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	32.00 %
Filetage standard	NW	Standard Connexion	NW
Filetage optionnel	CR60 / 2 3/8" API Reg	Optional Thread	CR60 / 2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	NW	Recommended Drill Rods	NW

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	550 - 950	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	26 - 38 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	193 - 147 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	6 - 12 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

			Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD	Carottier complet 3.00 m NW Fem	3.00 m Complete Core Barrel NW Box	3.46 m	1 → 53	00T2101CBC30000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem	1.50 m Complete Core Barrel NW Box	1.96 m	1 → 53	00T2101CBC15000NWB
	Carottier complet 1.00 m NW Fem	1.00 m Complete Core Barrel NW Box	1.46 m	1 → 53	00T2101CBC10000NWB
	Tête complète de carottier NW Fem	Complete Core Barrel Head NW Box	-	1+10 → 18	00T2101CBHEAD000NWB
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	3.46 m	1 → 53	00T2101CBC3000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.96 m	1 → 53	00T2101CBC1500C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.46 m	1 → 53	00T2101CBC1000C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	-	1+10 → 18	00T2101CBHEAD0C60B
OPT	Carottier compl. 3.00 m 2 3/8" API Reg Fem	3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	3.46 m	1 → 53	00T2101CBC300238RB
	Carottier compl. 1.50 m 2 3/8" API Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	1.96 m	1 → 53	00T2101CBC150238RB
	Carottier compl. 1.00 m 2 3/8" API Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	1.46 m	1 → 53	00T2101CBC100238RB
	Tête compl. de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" API Reg Box	-	1+10 → 18	00T2101CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

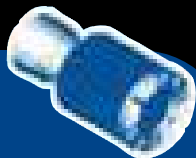
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T2101CRT00000NWB	Raccord de tête de carottier NW Fem	Corebarrel Coupling NW Box	1
1	00T2101CRT00000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
1	00T2101CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Corebarrel Coupling 2 3/8" API Reg Box	1
2	00T2101COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T2101COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T2101COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T2101MABL00	Manchon aléuseur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
10	CPSINT07200	Circlips	Stop Ring	1
11	00T2101CAF004	Axe	Bearing Shaft	1
13	RDL07150060000270	Rondelle	Washer	1
14	RLTE006306-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	5
16	ENS00M240300	Ecrou Nylstop	Nut	1
17	00T2101CAF005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
18	RDL04450030500100	Rondelle d'ajustage	Adjusting Washer	9
31	00T2101CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T2101CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T2101CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T2101CEXTUB	Tube d'extension	Extension Tube
52	00T2101CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T2101CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T2101CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP09870	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP09000	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31035	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T2101CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T6-76

2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T6-76 Imprégnée Tornado 1
T6-76 Imprégnée Tornado 2
T6-76 Imprégnée GEO 2
T6-76 Imprégnée Tornado 3
T6-76 Imprégnée Tornado 4/6
T6-76 Imprégnée GEO 4
T6-76 Imprégnée Tornado 6/9
T6-76 Imprégnée Tornado 9/12
T6-76 Imprégnée Tornado 12/15

T6-76 Impregnated Tornado 1
T6-76 Impregnated Tornado 2
T6-76 Impregnated GEO 2
T6-76 Impregnated Tornado 3
T6-76 Impregnated Tornado 4/6
T6-76 Impregnated GEO 4
T6-76 Impregnated Tornado 6/9
T6-76 Impregnated Tornado 9/12
T6-76 Impregnated Tornado 12/15

00T6076T01VV0
00T6076T02VV0
00T6076IE2VV0
00T6076T03VV0
00T6076T04VV0
00T6076IE4VV0
00T6076T06VV0
00T6076T09VV0
00T6076T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T6-76 Sertie R10 - 8/12
T6-76 Sertie R15 - 12/15
T6-76 Sertie R20 - 15/20
T6-76 Sertie R25 - 20/30
T6-76 Sertie R35 - 30/40
T6-76 Sertie R50 - 40/60

T6-76 Surface Set R10 - 8/12
T6-76 Surface Set R15 - 12/15
T6-76 Surface Set R20 - 15/20
T6-76 Surface Set R25 - 20/30
T6-76 Surface Set R35 - 30/40
T6-76 Surface Set R50 - 40/60

00T6076S100R0
00T6076S150R0
00T6076S200R0
00T6076S250R0
00T6076S350R0
00T6076S500R0

MAXSET / MAXSET

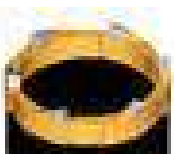


T6-76 MaxSet Cubic R
T6-76 MaxSet Cubic R2

T6-76 MaxSet Cubic R HR
T6-76 MaxSet Cubic R2

00T6076MSCRHR
00T6076MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T6-76 MaxPax

T6-76 MaxPax

00T6076MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T6-76 Carbure à prismes PT
T6-76 Carbure à plaquettes TT
T6-76 CarboDrill CD

T6-76 Prisms PT
T6-76 Inserts TT
T6-76 CarboDrill CD

00T6076CPT000
00T6076CTT000
00T6076CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T6-76 Manchon aléteur diamanté
T6-76 Manchon aléteur carbure
T6-76 Manchon aléteur nu

T6-76 Diamond Reaming Shell
T6-76 Carbide Reaming Shell
T6-76 Blank Reaming Shell

00T6076MADISP
00T6076MATC00
00T6076MABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All Core Bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.

40
DATC

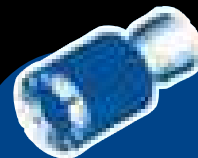


+33 (0)3 81 41 06 06



N°Indigo 0820 FORAGE

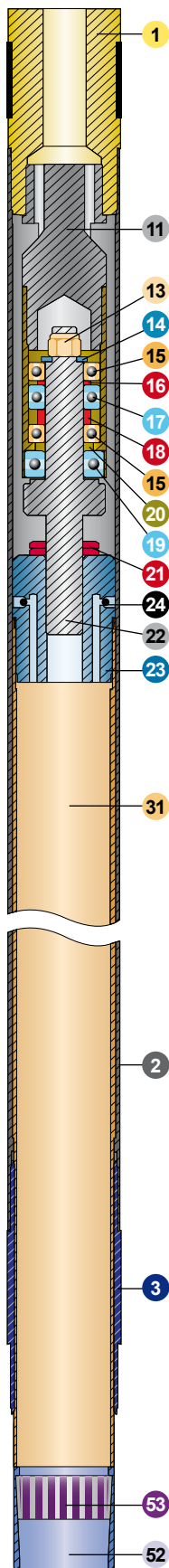
0 820 36 72 43 - (0.12 €/min)



2.2 Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

T6-76



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	76.30 mm	Hole Diameter	3.00 in
Diamètre de la carotte	57.00 mm	Core Diameter	2.24 in
Tube extérieur DE	74.50 mm	OD Outer Tube	2.93 in
Épaisseur de la couronne	9.50 mm	Bit Kerf	0.37 in
Surface de coupe	20.21 cm²	Cutting Surface	3.13 in²
Surface du trou	45.73 cm²	Hole Area	7.09 in²
Surface de la carotte	25.52 cm²	Core Area	3.96 in²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	44.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	44.00 %
Filetage standard	CR 50	Standard Connexion	CR 50
Filetage optionnel	CR 60	Optional Thread	CR 60
Tiges recommandées	CR 50	Recommended Drill Rods	CR 50

PARAMÈTRES TYPIQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	750 - 1250	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	20 - 30 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	16 - 25 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	8 - 16 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

		Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD	Carottier complet 3.00 m CR50 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1 → 53	00T6076CBC3000C50B
	Carottier complet 1.50 m CR50 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	1 → 53	00T6076CBC1500C50B
	Carottier complet 1.00 m CR50 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1 → 53	00T6076CBC1000C50B
	Tête complète de carottier CR50 Fem	Complete Core Barrel Head CR50 Box	1+11 → 24	00T6076CBHEADC50B
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1 → 53	00T6076CBC3000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1 → 53	00T6076CBC1500C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1 → 53	00T6076CBC1000C60B
	Tête complète de carottier C60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	1+11 → 24	00T6076CBHEADC60B

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

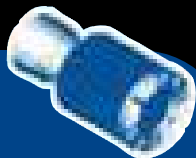
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6076CRT0000C50B	Raccord de tête de carottier CR50 Fem	Core Barrel Coupling CR50 Box	1
1	00T6076CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Core Barrel Coupling CR60 Box	1
2	00T6076COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T6076COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T6076COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T6076MABL00	Manchon aléueur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
11	00T6076CBD003	Support de bague porte-roulement	Head	1
13	ENS00M160200	Ecrou Nylstop	Self-locking Nut	1
14	RDL03000017000300	Rondelle	Washer	1
15	RLTE006005-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	2
16	RDL03500025500250	Rondelle	Washer	1
17	BUT005120500	Butée à billes	Ball Bearing	1
18	RDL04670036001000	Rondelle	Washer	1
19	BUT005130500	Butée à billes	Ball Bearing	1
20	00T6076CBD005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
21	EEC0KM250150	Ecrou à encoche	Nut	2
22	00T6076CBD004	Axe	Bearing Shaft	1
23	00T6076CBD011	Bague d'ajustage	Adjusting Coupling	1
24	JTH05766047000533	Joint torique	O Ring	1
31	00T6076CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T6076CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T6076CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
52	00T6076CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T6076CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T6076CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP07400	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP06400	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31025	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T6076CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T6-86

2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T6-86 Imprégnée Tornado 1
T6-86 Imprégnée Tornado 2
T6-86 Imprégnée GEO 2
T6-86 Imprégnée Tornado 3
T6-86 Imprégnée Tornado 4/6
T6-86 Imprégnée GEO 4
T6-86 Imprégnée Tornado 6/9
T6-86 Imprégnée Tornado 9/12
T6-86 Imprégnée Tornado 12/15

T6-86 Impregnated Tornado 1
T6-86 Impregnated Tornado 2
T6-86 Impregnated GEO 2
T6-86 Impregnated Tornado 3
T6-86 Impregnated Tornado 4/6
T6-86 Impregnated GEO 4
T6-86 Impregnated Tornado 6/9
T6-86 Impregnated Tornado 9/12
T6-86 Impregnated Tornado 12/15

00T6086T01VV0
00T6086T02VV0
00T6086IE2VV0
00T6086T03VV0
00T6086T04VV0
00T6086IE4VV0
00T6086T06VV0
00T6086T09VV0
00T6086T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T6-86 Sertie R10 - 8/12
T6-86 Sertie R15 - 12/15
T6-86 Sertie R20 - 15/20
T6-86 Sertie R25 - 20/30
T6-86 Sertie R35 - 30/40
T6-86 Sertie R50 - 40/60

T6-86 Surface Set R10 - 8/12
T6-86 Surface Set R15 - 12/15
T6-86 Surface Set R20 - 15/20
T6-86 Surface Set R25 - 20/30
T6-86 Surface Set R35 - 30/40
T6-86 Surface Set R50 - 40/60

00T6086S100R0
00T6086S150R0
00T6086S200R0
00T6086S250R0
00T6086S350R0
00T6086S500R0

MAXSET / MAXSET



T6-86 MaxSet Cubic R
T6-86 MaxSet Cubic R2

T6-86 MaxSet Cubic R HR
T6-86 MaxSet Cubic R2

00T6086MSCRHR
00T6086MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T6-86 MaxPax

T6-86 MaxPax

00T6086MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T6-86 Carbure à prismes PT
T6-86 Carbure à plaquettes TT
T6-86 CarboDrill CD

T6-86 Prisms PT
T6-86 Inserts TT
T6-86 CarboDrill CD

00T6086CPT000
00T6086CTT000
00T6086CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



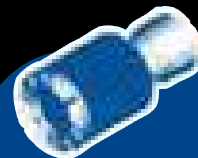
T6-86 Manchon aléteur diamanté
T6-86 Manchon aléteur carbure
T6-86 Manchon aléteur nu

T6-86 Diamond Reaming Shell
T6-86 Carbide Reaming Shell
T6-86 Blank Reaming Shell

00T6086MADISP
00T6086MATC00
00T6086MABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All Core Bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.



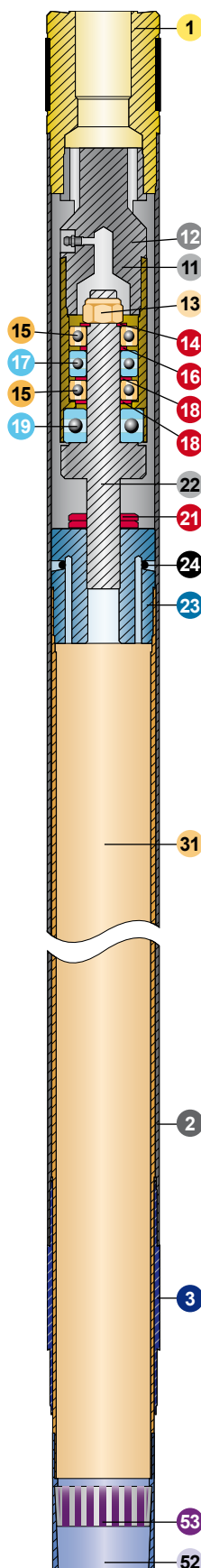


2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

T6-86



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	86.30 mm	Hole Diameter	3.40 in
Diamètre de la carotte	67.00 mm	Core Diameter	2.64 in
Tube extérieur DE	84.50 mm	OD Outer Tube	3.33 in
Épaisseur de la couronne	9.50 mm	Bit Kerf	0.37 in
Surface de coupe	23.24 cm ²	Cutting Surface	3.60 in ²
Surface du trou	58.49 cm ²	Hole Area	9.07 in ²
Surface de la carotte	35.26 cm ²	Core Area	5.46 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	40.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	40.00 %
Filetage standard	CR 50	Standard Connexion	CR 50
Filetage optionnel	CR 60 / 2 3/8" API Reg	Optional Thread	CR 60 / 2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	CR 50	Recommended Drill Rods	CR 50

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	650 - 1100	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	23 - 35 kN	Weight on bit
Débit de fluide	44 - 70 l/min	Flow rate
Vitesse d'avancement	7 - 14 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

Long. hors tout avec
couronne / Overall
Length with Core BitN° /
Item

N° Article / Part No.

STD	Carottier complet 3.00 m CR50 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	3.50 m	1	53	00T6086CBC3000C50B
	Carottier complet 1.50 m CR50 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	2.00 m	1	53	00T6086CBC1500C50B
	Carottier complet 1.00 m CR50 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	1.50 m	1	53	00T6086CBC1000C50B
	Tête complète de carottier CR50 Fem	Complete Core Barrel Head CR50 Box	-	1+11	24	00T6086CBHEAD0C50B
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	3.50 m	1	53	00T6086CBC3000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	2.00 m	1	53	00T6086CBC1500C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.50 m	1	53	00T6086CBC1000C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	-	1+11	24	00T6086CBHEAD0C60B
OPT	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem	3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	3.50 m	1	53	00T6086CBC300238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	2.00 m	1	53	00T6086CBC150238RB
	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1.50 m	1	53	00T6086CBC100238RB
	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" Api Reg Box	-	1+11	24	00T6086CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

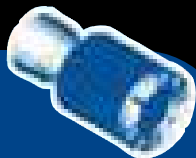
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6086CRT0000C50B	Raccord de tête de carottier CR50 Fem	Core Barrel Coupling CR50 Box	1
1	00T6086CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Core Barrel Coupling CR60 Box	1
1	00T6086CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" Api Reg Fem	Core Barrel Coupling 2 3/8" Api Reg Box	1
2	00T6086COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T6086COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T6086COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T6086MABL00	Manchon aléreur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
11	00T6086CBE003	Support de bague porte-roulements	Head	1
12	GRADR00M6	Graisneur	Lubricant Nipple	1
13	ENS00M200250	Ecrou Nylstop	Self-locking Nut	1
14	RDL03500021500200	Rondelle	Washer	1
15	RLTE006205-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	2
16	RDL03500026100210	Rondelle	Washer	1
17	BUT005130500	Butée à billes	Ball Bearing	1
18	RDL05150042000260	Rondelle	Washer	1
19	BUT005140500	Butée à billes	Ball Bearing	1
20	00T6086CBE005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
21	EEC0KM250150	Ecrou à encoche	Nut	2
22	00T6086CBE004	Axe	Bearing Shaft	1
23	00T6086CBE011	Bague d'ajustage	Adjusting Coupling	1
24	JTH06670055300570	Joint torique	O Ring	1
31	00T6086CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T6086CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T6086CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
52	00T6086CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T6086CSTCOL 00T6086CBACOL	Ressort-extracteur standard Ressort-extracteur à panier	Standard Core Lifter Basket Core Lifter
	WRP08400	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP07400	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31030	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T6086CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T6-101

2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T6-101 Imprégnée Tornado 1
T6-101 Imprégnée Tornado 2
T6-101 Imprégnée GEO 2
T6-101 Imprégnée Tornado 3
T6-101 Imprégnée Tornado 4/6
T6-101 Imprégnée GEO 4
T6-101 Imprégnée Tornado 6/9
T6-101 Imprégnée Tornado 9/12
T6-101 Imprégnée Tornado 12/15

T6-101 Impregnated Tornado 1
T6-101 Impregnated Tornado 2
T6-101 Impregnated GEO 2
T6-101 Impregnated Tornado 3
T6-101 Impregnated Tornado 4/6
T6-101 Impregnated GEO 4
T6-101 Impregnated Tornado 6/9
T6-101 Impregnated Tornado 9/12
T6-101 Impregnated Tornado 12/15

00T6101T01VV0
00T6101T02VV0
00T6101IE2VV0
00T6101T03VV0
00T6101T04VV0
00T6101IE4VV0
00T6101T06VV0
00T6101T09VV0
00T6101T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T6-101 Sertie R10 - 8/12
T6-101 Sertie R15 - 12/15
T6-101 Sertie R20 - 15/20
T6-101 Sertie R25 - 20/30
T6-101 Sertie R35 - 30/40
T6-101 Sertie R50 - 40/60

T6-101 Surface Set R10 - 8/12
T6-101 Surface Set R15 - 12/15
T6-101 Surface Set R20 - 15/20
T6-101 Surface Set R25 - 20/30
T6-101 Surface Set R35 - 30/40
T6-101 Surface Set R50 - 40/60

00T6101S100R0
00T6101S150R0
00T6101S200R0
00T6101S250R0
00T6101S350R0
00T6101S500R0

MAXSET / MAXSET

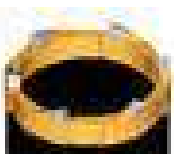


T6-101 MaxSet Cubic R
T6-101 MaxSet Cubic R2

T6-101 MaxSet Cubic R HR
T6-101 MaxSet Cubic R2

00T6101MSCRHR
00T6101MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T6-101 MaxPax

T6-101 MaxPax

00T6101MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T6-101 Carbure à prismes PT
T6-101 Carbure à plaquettes TT
T6-101 CarboDrill CD

T6-101 Prisms PT
T6-101 Inserts TT
T6-101 CarboDrill CD

00T6101CPT000
00T6101CTT000
00T6101CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T6-101 Manchon aléteur diamanté
T6-101 Manchon aléteur carbure
T6-101 Manchon aléteur nu

T6-101 Diamond Reaming Shell
T6-101 Carbide Reaming Shell
T6-101 Blank Reaming Shell

00T6101MADISP
00T6101MATC00
00T6101MABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All Core Bits are available with Face Discharge. Product Number ends with F instead of 0.



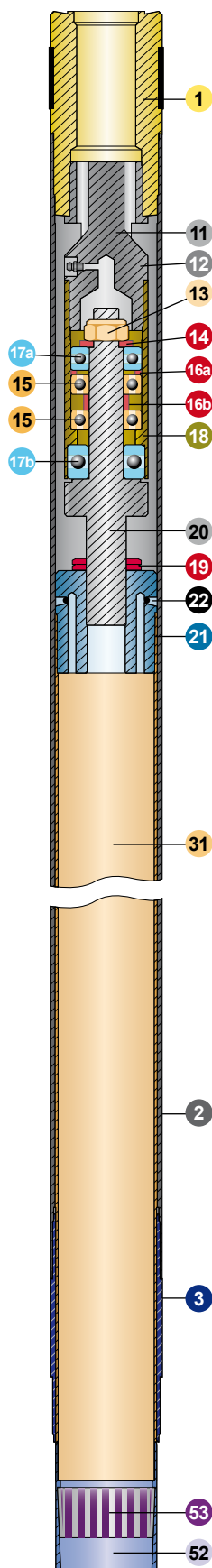


2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

T6-101



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	101.30 mm	Hole Diameter	3.99 in
Diamètre de la carotte	79.00 mm	Core Diameter	3.11 in
Tube extérieur DE	98.20 mm	OD Outer Tube	3.87 in
Épaisseur de la couronne	11.00 mm	Bit Kerf	0.43 in
Surface de coupe	31.58 cm ²	Cutting Surface	4.89 in ²
Surface du trou	80.60 cm ²	Hole Area	12.49 in ²
Surface de la carotte	49.02 cm ²	Core Area	7.60 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	39.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	39.00 %
Filetage standard	NW	Standard Connexion	NW
Filetage optionnel	CR 60 / 2 3/8" API Reg	Optional Thread	CR 60 / 2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	2 3/8" API Reg / NW	Recommended Drill Rods	2 3/8" API Reg / NW

PARAMÈTRES TYPIQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	550 - 950	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	25 - 38 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	84 - 118 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	6 - 12 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

		Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD	Carottier complet 3.00 m NW Fem	3.00 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6101CBC30000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem	1.50 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6101CBC15000NWB
	Carottier complet 1.00 m NW Fem	1.00 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6101CBC10000NWB
	Tête complète de carottier NW Fem	Complete Core Barrel Head NW Box	1+11	00T6101CBHEAD000NWB
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6101CBC3000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6101CBC1500C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6101CBC1000C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	1+11	00T6101CBHEAD0C60B
OPT	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem	3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6101CBC300238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6101CBC150238RB
	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6101CBC100238RB
	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" Api Reg Box	1+11	00T6101CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

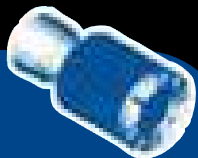
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6101CRT00000NWB	Raccord de tête de carottier NW Fem	Corebarrel Coupling NW Box	1
1	00T6101CRT00000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
1	00T6101CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Corebarrel Coupling 2 3/8" API Reg Box	1
2	00T6101COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T6101COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T6101COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T6101MABL00	Manchon aléreur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
11	00T6101CBF003	Support de bague porte roulement	Coupling	1
12	GRADROOM6	Graisneur	Lubricant Nipple	1
13	ENS00M220150	Ecrou Nylstop	Self-locking Nut	1
14	RDL04800023000500	Rondelle	Washer	1
15	RLTE006206-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	2
16a	RDL06100048000260	Rondelle	Washer	1
16b	RDL06100051001350	Rondelle	Washer	1
17a	BUT005130600	Butée à billes	Ball Bearing	1
17b	BUT005140600	Butée à billes	Ball Bearing	1
18	00T6101CBF005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
19	EEC0KM350150	Ecrou à encoche	Nut	2
20	00T6101CBF004	Axe	Bearing Shaft	1
21	00T6101CBF011	Bague d'ajustage	Adjusting Coupling	1
22	JTH07666066000533	Joint torique	O Ring	1
31	00T6101CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T6101CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T6101CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
52	00T6101CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T6101CSTCOL 00T6101CBACOL	Ressort-extracteur standard Ressort-extracteur à panier	Standard Core Lifter Basket Core Lifter
	WRP09800	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP08610	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31035	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T6101CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T6-116

2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T6-116 Imprégnée Tornado 1
T6-116 Imprégnée Tornado 2
T6-116 Imprégnée GEO 2
T6-116 Imprégnée Tornado 3
T6-116 Imprégnée Tornado 4/6
T6-116 Imprégnée GEO 4
T6-116 Imprégnée Tornado 6/9
T6-116 Imprégnée Tornado 9/12
T6-116 Imprégnée Tornado 12/15

T6-116 Impregnated Tornado 1
T6-116 Impregnated Tornado 2
T6-116 Impregnated GEO 2
T6-116 Impregnated Tornado 3
T6-116 Impregnated Tornado 4/6
T6-116 Impregnated GEO 4
T6-116 Impregnated Tornado 6/9
T6-116 Impregnated Tornado 9/12
T6-116 Impregnated Tornado 12/15

00T6116T01VV0
00T6116T02VV0
00T6116IE2VV0
00T6116T03VV0
00T6116T04VV0
00T6116IE4VV0
00T6116T06VV0
00T6116T09VV0
00T6116T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T6-116 Sertie R10 - 8/12
T6-116 Sertie R15 - 12/15
T6-116 Sertie R20 - 15/20
T6-116 Sertie R25 - 20/30
T6-116 Sertie R35 - 30/40
T6-116 Sertie R50 - 40/60

T6-116 Surface Set R10 - 8/12
T6-116 Surface Set R15 - 12/15
T6-116 Surface Set R20 - 15/20
T6-116 Surface Set R25 - 20/30
T6-116 Surface Set R35 - 30/40
T6-116 Surface Set R50 - 40/60

00T6116S100R0
00T6116S150R0
00T6116S200R0
00T6116S250R0
00T6116S350R0
00T6116S500R0

MAXSET / MAXSET

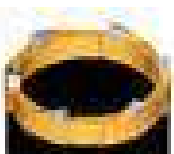


T6-116 MaxSet Cubic R
T6-116 MaxSet Cubic R2

T6-116 MaxSet Cubic R HR
T6-116 MaxSet Cubic R2

00T6116MSCRHR
00T6116MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T6-116 MaxPax

T6-116 MaxPax

00T6116MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



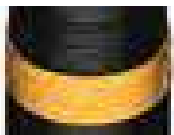
T6-116 Carbure à prismes PT
T6-116 Carbure à plaquettes TT
T6-116 CarboDrill CD

T6-116 Prisms PT
T6-116 Inserts TT
T6-116 CarboDrill CD

00T6116CPT000
00T6116CTT000
00T6116CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T6-116 Manchon aléteur diamanté
T6-116 Manchon aléteur carbure
T6-116 Manchon aléteur nu

T6-116 Diamond Reaming Shell
T6-116 Carbide Reaming Shell
T6-116 Blank Reaming Shell

00T6116MADISP
00T6116MATC00
00T6116MABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All Core Bits are available with Face Discharge. Product Number ends with F instead of 0.



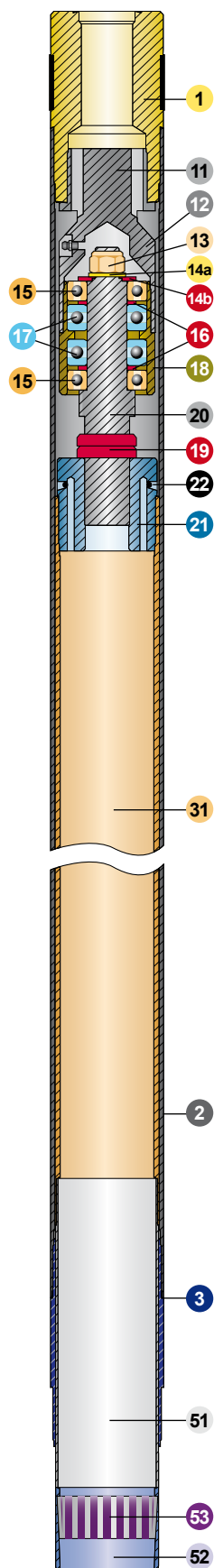


2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

T6-116



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	116.30 mm	Hole Diameter	4.58 in
Diamètre de la carotte	93.00 mm	Core Diameter	3.66 in
Tube extérieur DE	113.00 mm	OD Outer Tube	4.45 in
Épaisseur de la couronne	11.50 mm	Bit Kerf	0.45 in
Surface de coupe	38.30 cm²	Cutting Surface	5.94 in²
Surface du trou	106.23 cm²	Hole Area	16.47 in²
Surface de la carotte	67.93 cm²	Core Area	16.53 in²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	36.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	36.00 %
Filetage standard	NW	Standard Connexion	NW
Filetage optionnel	CR 60 / 2 3/8" API Reg	Optional Thread	CR 60 / 2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	CR60 / 2 3/8" API Reg / NW	Recommended Drill Rods	CR60 / 2 3/8" API Reg / NW

PARAMÈTRES TYPIQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	500 - 800	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	31 - 46 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	136 - 190 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	6 - 10 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

		Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD	Carottier complet 3.00 m NW Fem	3.00 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6116CBC30000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem	1.50 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6116CBC15000NWB
	Carottier complet 1.00 m NW Fem	1.00 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6116CBC10000NWB
	Tête complète de carottier NW Fem	Complete Core Barrel Head NW Box	1+11	00T6116CBHEAD00NWB
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6116CBC30000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6116CBC15000C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6116CBC10000C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	1+11	00T6116CBHEAD00C60B
OPT	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem	3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6116CBC300238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6116CBC150238RB
	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6116CBC100238RB
	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" Api Reg Box	1+11	00T6116CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

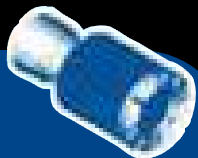
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6116CRT00000NWB	Raccord de tête de carottier NW Fem	Corebarrel Coupling NW Box	1
1	00T6116CRT00000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
1	00T6116CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Corebarrel Coupling 2 3/8" API Reg Box	1
2	00T6116COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T6116COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T6116COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T6116MABL00	Manchon aléreur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
11	00T6116CBG003	Support de bague porte roulement	Coupling	1
12	GRADR00M6	Graisseur	Lubricant Nipple	1
13	ENS00M240300	Ecrou Nylstop	Self-locking Nut	1
14a	RDL04400025000280	Rondelle	Washer	1
14b	RDL05800030000300	Rondelle	Washer	1
15	RLTE006208-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	2
16	RDL05000040000300	Rondelle	Washer	2
17	BUT005130800	Butée à billes	Ball Bearing	2
18	00T6116CBG005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
19	EEC0KM450150	Ecrou à encoche	Nut	2
20	00T6116CBG004	Axe	Bearing Shaft	1
21	00T6116CBG011	Bague d'ajustage	Adjusting Coupling	1
22	JTH08940078740533	Joint torique	O Ring	1
31	00T6116CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T6116CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T6116CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T6116CEXTUB	Tube d'extension	Extension tube
52	00T6116CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T6116CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T6116CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP11300	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP10050	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31035	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T6116CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T6-131

2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T6-131 Imprégnée Tornado 1
T6-131 Imprégnée Tornado 2
T6-131 Imprégnée GEO 2
T6-131 Imprégnée Tornado 3
T6-131 Imprégnée Tornado 4/6
T6-131 Imprégnée GEO 4
T6-131 Imprégnée Tornado 6/9
T6-131 Imprégnée Tornado 9/12
T6-131 Imprégnée Tornado 12/15

T6-131 Impregnated Tornado 1
T6-131 Impregnated Tornado 2
T6-131 Impregnated GEO 2
T6-131 Impregnated Tornado 3
T6-131 Impregnated Tornado 4/6
T6-131 Impregnated GEO 4
T6-131 Impregnated Tornado 6/9
T6-131 Impregnated Tornado 9/12
T6-131 Impregnated Tornado 12/15

00T6131T01VV0
00T6131T02VV0
00T6131IE2VV0
00T6131T03VV0
00T6131T04VV0
00T6131IE4VV0
00T6131T06VV0
00T6131T09VV0
00T6131T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T6-131 Sertie R10 - 8/12
T6-131 Sertie R15 - 12/15
T6-131 Sertie R20 - 15/20
T6-131 Sertie R25 - 20/30
T6-131 Sertie R35 - 30/40
T6-131 Sertie R50 - 40/60

T6-131 Surface Set R10 - 8/12
T6-131 Surface Set R15 - 12/15
T6-131 Surface Set R20 - 15/20
T6-131 Surface Set R25 - 20/30
T6-131 Surface Set R35 - 30/40
T6-131 Surface Set R50 - 40/60

00T6131S100R0
00T6131S150R0
00T6131S200R0
00T6131S250R0
00T6131S350R0
00T6131S500R0

MAXSET / MAXSET

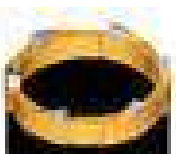


T6-131 MaxSet Cubic R
T6-131 MaxSet Cubic R2

T6-131 MaxSet Cubic R HR
T6-131 MaxSet Cubic R2

00T6131MSCRHR
00T6131MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T6-131 MaxPax

T6-131 MaxPax

00T6131MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T6-131 Carbure à prismes PT
T6-131 Carbure à plaquettes TT
T6-131 CarboDrill CD

T6-131 Prisms PT
T6-131 Inserts TT
T6-131 CarboDrill CD

00T6131CPT000
00T6131CTT000
00T6131CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T6-131 Manchon aléteur diamanté
T6-131 Manchon aléteur carbure
T6-131 Manchon aléteur nu

T6-131 Diamond Reaming Shell
T6-131 Carbide Reaming Shell
T6-131 Blank Reaming Shell

00T6131MADISP
00T6131MATC00
00T6131MABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All Core Bits are available with Face Discharge. Product Number ends with F instead of 0.





2.2 Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

T6-131

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	131.30 mm	Hole Diameter	5.17 in
Diamètre de la carotte	108.00 mm	Core Diameter	4.25 in
Tube extérieur DE	128.20 mm	OD Outer Tube	5.04 in
Épaisseur de la couronne	11.50 mm	Bit Kerf	0.45 in
Surface de coupe	43.79 cm ²	Cutting Surface	6.79 in ²
Surface du trou	135.40 cm ²	Hole Area	20.99 in ²
Surface de la carotte	91.61 cm ²	Core Area	14.20 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	32.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	32.00 %
Filetage standard	NW	Standard Connexion	NW
Filetage optionnel	CR 60 / 2 3/8" API Reg	Optional Thread	CR 60 / 2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	2 3/8" API Reg / CR60 / NW	Recommended Drill Rods	2 3/8" API Reg / CR60 / NW

PARAMÈTRES TYPIQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	400 - 700	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	35 - 53 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	146 - 205 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	4 - 9 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

		Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD	Carottier complet 3.00 m NW Fem	3.00 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6131CBC30000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem	1.50 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6131CBC15000NWB
	Carottier complet 1.00 m NW Fem	1.00 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6131CBC10000NWB
	Tête complète de carottier NW Fem	Complete Core Barrel Head NW Box	1+11	00T6131CBHEAD00NWB
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6131CBC3000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6131CBC1500C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6131CBC1000C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	1+11	00T6131CBHEAD0C60B
OPT	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem	3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6131CBC300238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6131CBC150238RB
	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	1	00T6131CBC100238RB
	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" Api Reg Box	1+11	00T6131CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

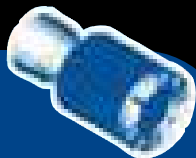
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6131CRT00000NWB	Raccord de tête de carottier NW Fem	Corebarrel Coupling NW Box	1
1	00T6131CRT00000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
1	00T6131CRT0000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Corebarrel Coupling 2 3/8" API Reg Box	1
2	00T6131COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T6131COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T6131COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T6131MABL00	Manchon aléreur nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
11	00T6116CBG003	Support de bague porte roulement	Coupling	1
12	GRADR00M6	Graisneur	Lubricant Nipple	1
13	ENS00M240300	Ecrou Nylstop	Self-locking Nut	1
14a	RDL04400025000280	Rondelle	Washer	1
14b	RDL05800030000300	Rondelle	Washer	1
15	RLTE006208-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	2
16	RDL05000040000300	Rondelle	Washer	2
17	BUT005130800	Butée à billes	Ball Bearing	2
18	00T6116CBG005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
19	EEC0KM450150	Ecrou à encoche	Nut	2
20	00T6116CBG004	Axe	Bearing Shaft	1
21	00T6131CBH011	Bague d'ajustage	Adjusting Coupling	1
22	JTH10528094620533	Joint torique	O Ring	1
31	00T6131CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T6131CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T6131CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T6131CEXTUB	Tube d'extension	Extension tube
52	00T6131CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T6131CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T6131CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP12800	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP11550	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31035	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T6131CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T6-146

2.2

Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T6-146 Imprégnée Tornado 1
T6-146 Imprégnée Tornado 2
T6-146 Imprégnée GEO 2
T6-146 Imprégnée Tornado 3
T6-146 Imprégnée Tornado 4/6
T6-146 Imprégnée GEO 4
T6-146 Imprégnée Tornado 6/9
T6-146 Imprégnée Tornado 9/12
T6-146 Imprégnée Tornado 12/15

T6-146 Impregnated Tornado 1
T6-146 Impregnated Tornado 2
T6-146 Impregnated GEO 2
T6-146 Impregnated Tornado 3
T6-146 Impregnated Tornado 4/6
T6-146 Impregnated GEO 4
T6-146 Impregnated Tornado 6/9
T6-146 Impregnated Tornado 9/12
T6-146 Impregnated Tornado 12/15

00T6146T01VV0
00T6146T02VV0
00T6146IE2VV0
00T6146T03VV0
00T6146T04VV0
00T6146IE4VV0
00T6146T06VV0
00T6146T09VV0
00T6146T12VV0



SERTIES / SURFACE SET



T6-146 Sertie R10 - 8/12
T6-146 Sertie R15 - 12/15
T6-146 Sertie R20 - 15/20
T6-146 Sertie R25 - 20/30
T6-146 Sertie R35 - 30/40
T6-146 Sertie R50 - 40/60

T6-146 Surface Set R10 - 8/12
T6-146 Surface Set R15 - 12/15
T6-146 Surface Set R20 - 15/20
T6-146 Surface Set R25 - 20/30
T6-146 Surface Set R35 - 30/40
T6-146 Surface Set R50 - 40/60

00T6146S100R0
00T6146S150R0
00T6146S200R0
00T6146S250R0
00T6146S350R0
00T6146S500R0

MAXSET / MAXSET

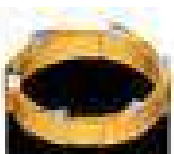


T6-146 MaxSet Cubic R
T6-146 MaxSet Cubic R2

T6-146 MaxSet Cubic R HR
T6-146 MaxSet Cubic R2

00T6146MSCRHR
00T6146MSCR20

MAXPAX / MAXPAX



T6-146 MaxPax

T6-146 MaxPax

00T6146MPE000

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



T6-146 Carbure à prismes PT
T6-146 Carbure à plaquettes TT
T6-146 CarboDrill CD

T6-146 Prisms PT
T6-146 Inserts TT
T6-146 CarboDrill CD

00T6146CPT000
00T6146CTT000
00T6146CCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



T6-146 Manchon aléteur diamanté
T6-146 Manchon aléteur carbure
T6-146 Manchon aléteur nu

T6-146 Diamond Reaming Shell
T6-146 Carbide Reaming Shell
T6-146 Blank Reaming Shell

00T6146MADISP
00T6146MATC00
00T6146MABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All Core Bits are available with Face Discharge. Product Number ends with F instead of 0.

50
DATC

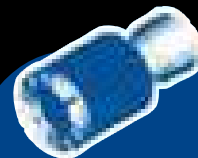


+33 (0)3 81 41 06 06



N°Indigo 0820 FORAGE

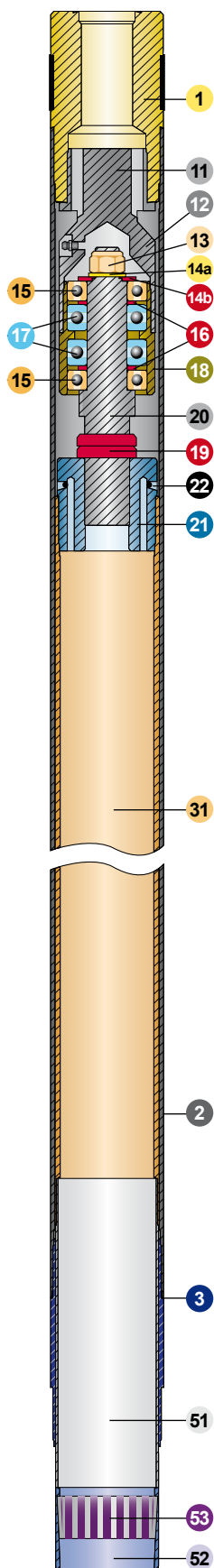
0 820 36 72 43 - (0,12 €/min)



2.2 Carottiers doubles T6

T6 Double Tube Core Barrels

T6-146



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	146.30 mm	Hole Diameter	5.76 in
Diamètre de la carotte	123.00 mm	Core Diameter	4.84 in
Tube extérieur DE	143.20 mm	OD Outer Tube	5.63 in
Épaisseur de la couronne	11.50 mm	Bit Kerf	0.45 in
Surface de coupe	49.28 cm ²	Cutting Surface	7.64 in ²
Surface du trou	168.10 cm ²	Hole Area	24.06 in ²
Surface de la carotte	118.82 cm ²	Core Area	18.42 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	29.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	29.00 %
Filetage standard	NW	Standard Connexion	NW
Filetage optionnel	CR 60 / 2 3/4" API Reg	Optional Thread	CR 60 / 2 3/4" API Reg
Tiges recommandées	2 3/4" API Reg / CR60 / NW	Recommended Drill Rods	2 3/4" API Reg / CR60 / NW

PARAMÈTRES TYPIQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	400 - 600	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	34 - 59 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	212 - 297 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	4 - 8 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

		Long. hors tout avec couronne / Overall Length with Core Bit	N° / Item	N° Article / Part No.
STD	Carottier complet 3.00 m NW Fem	3.00 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6146CBC30000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem	1.50 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6146CBC15000NWB
	Carottier complet 1.00 m NW Fem	1.00 m Complete Core Barrel NW Box	1	00T6146CBC10000NWB
	Tête complète de carottier NW Fem	Complete Core Barrel Head NW Box	1+11	00T6146CBHEAD00NWB
OPT	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem	3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6146CBC3000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6146CBC1500C60B
	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1	00T6146CBC1000C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	1+11	00T6146CBHEAD0C60B
OPT	Carottier complet 3.00 m 2 3/4" Api Reg Fem	3.00 m Complete Core Barrel 2 3/4" Api Reg Box	1	00T6146CBC300238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/4" Api Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/4" Api Reg Box	1	00T6146CBC150238RB
	Carottier complet 1.00 m 2 3/4" Api Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/4" Api Reg Box	1	00T6146CBC100238RB
	Tête complète de carottier 2 3/4" Api Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/4" Api Reg Box	1+11	00T6146CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

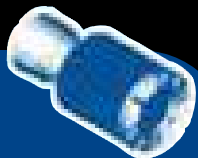
n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6146CRT00000NWB	Raccord de tête de carottier NW Fem	Corebarrel Coupling NW Box	1
1	00T6146CRT00000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Corebarrel Coupling CR60 Box	1
1	00T6146CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/4" API Reg Fem	Corebarrel Coupling 2 3/4" API Reg Box	1
2	00T6146COT300	Tube extérieur Long. 3.0 m	Outer Tube Length 3.0 m	1
2	00T6146COT150	Tube extérieur Long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1
2	00T6146COT100	Tube extérieur Long. 1.0 m	Outer Tube Length 1.0 m	1
3	00T6146MABL00	Manchon alésoir nu	Blank Reaming Shell	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Int.	Spare Parts Inner Assembly	Qté / Qty
11	00T6116CBG003	Support de bague porte roulement	Coupling	1
12	GRADR00M6	Graisieur	Lubricant Nipple	1
13	ENS00M240300	Ecrou Nylstop	Self-locking Nut	1
14a	RDL04400025000280	Rondelle	Washer	1
14b	RDL05800030000300	Rondelle	Washer	1
15	RLTE006208-2RS	Roulement étanche	Sealed Bearing	2
16	RDL05000040000300	Rondelle	Washer	2
17	BUT005130800	Butée à billes	Ball Bearing	2
18	00T6116CBG005	Bague porte roulement	Bearing Housing	1
19	EEC0KM450150	Ecrou à encoche	Nut	2
20	00T6116CBG004	Axe	Bearing Shaft	1
21	00T6146CBI011	Bague d'ajustage	Adjusting Coupling	1
22	JTH12400112000600	Joint torique	O Ring	1
31	00T6146CIT300	Tube intérieur Long. 3.0 m	Inner Tube Length 3.0 m	1
	00T6146CIT150	Tube intérieur Long. 1.5 m	Inner Tube Length 1.5 m	1
	00T6146CIT100	Tube intérieur Long. 1.0 m	Inner Tube Length 1.0 m	1

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
51	00T6146CEXTUB	Tube d'extension	Extension tube
52	00T6146CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	00T6146CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	00T6146CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP14300	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRP13050	Clé Parmalee tube intérieur	Parmalee Full Grip Inner Tube
	WRERIGID31040	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	00T6146CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





SÉRIES T6

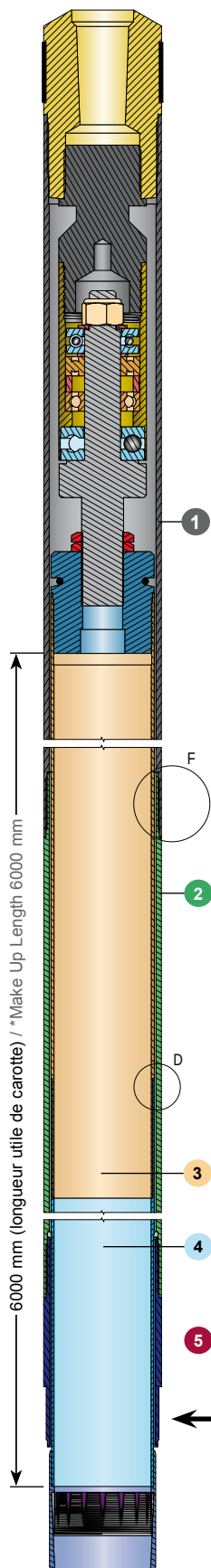
2.3

Kits de conversion pour système T6 - 6 mètres

Conversion Kit for 6 meter T6 System

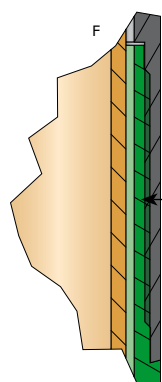
La gamme de carottiers T6 peut être étendue à 6 mètres de carotte utile en transformant ces carottiers conventionnels avec des kits de conversion utilisant deux paires de tubes (intérieurs et extérieurs) montés-collés.

The T6 range of corers can be extended to 6 meters of useable core, by transforming conventional corers with conversion kits using two pairs of tubes (internal and external) mounted-glued.

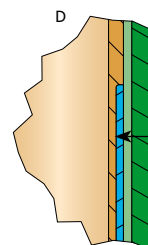


N° Item	Description / Description	Carottiers / Core Barrels			Qté Qty
		T6 - 76	T6 - 86	T6 - 101	
		N° Article / Part No.			
1	Tube ext. supérieur pour carottier 6 m Upper outer tube for 6 m core barrel	00T6076COT300-1	00T6086COT300-1	00T6101COT300-1	1
2	Tube ext. inférieur pour carottier 6 m Lower outer tube for 6 m core barrel	00T6076COT300-2	00T6086COT300-2	00T6101COT300-2	1
3	Tube intérieur supérieur pour carottier 6 m Upper inner tube for 6 m core barrel	00T6076CIT300-1	00T6086CIT300-1	00T6101CIT300-1	1
4	Tube intérieur inférieur pour carottier 6 m Lower inner tube for 6 m core barrel	00T6076CIT300-2	00T6086CIT300-2	00T6101CIT300-2	1

N° Item	Description / Description	Carottiers / Core Barrels			Qté Qty
		T6 - 116	T6 - 131	T6 - 146	
		N° Article / Part No.			
1	Tube ext. supérieur pour carottier 6 m Upper outer tube for 6 m core barrel	00T6116COT300-1	00T6131COT300-1	00T6146COT300-1	1
2	Tube ext. inférieur pour carottier 6 m Lower outer tube for 6 m core barrel	00T6116COT300-2	00T6131COT300-2	00T6146COT300-2	1
3	Tube intérieur supérieur pour carottier 6 m Upper inner tube for 6 m core barrel	00T6116CIT300-1	00T6131CIT300-1	00T6146CIT300-1	1
4	Tube intérieur inférieur pour carottier 6 m Lower inner tube for 6 m core barrel	00T6116CIT300-2	00T6131CIT300-2	00T6146CIT300-2	1
5	Tube d'extension Extension tube	00T6116CEXTUB	00T6131CEXTUB	00T6146CEXTUB	1



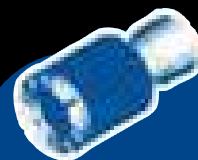
Tubes extérieurs :
Assemblage vissé-collé
Outer Tubes:
Mounted-glued



Tubes intérieurs :
Assemblage emboîté sur 100 mm
Inner Tubes:
Spigot Type on 100 mm

Uniquement T6 - 116, T6 - 131 et T6 - 146 / Only T6 - 116, T6 - 131 and T6 - 146

Tube d'extension spécial emboîté / Special Extension Tube Assembled
(montage entre 00T6XXXCIT600-2 et 00T6XXXCLIFCA / Mouting between 00T6XXXCIT600-2 and 00T6XXXCLIFCA)



2.4 Carottiers doubles avec système d'éjection de carotte

Double Core barrels with Core Ejector System

Les carottiers T6 peuvent être transformés afin de recevoir un système d'éjection de carotte automatique.

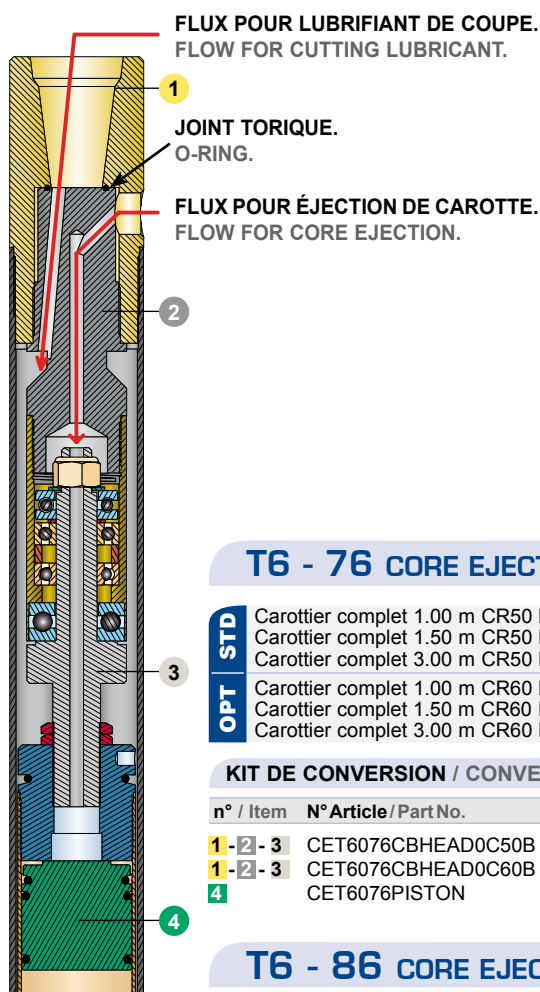
Actuellement le système d'éjection de carotte se fait par le biais d'un chasse-carotte vissé en extrémité supérieure du tube intérieur. Or avec le système CORE-EJECTOR, un piston muni de joints placés sur la partie supérieure du tube intérieur, directement dans le carottier déjà monté, permet l'éjection automatique de la carotte par injection d'un flux d'air comprimé au niveau de la tête, sans être obligé de démonter le tube intérieur.

Les carottes sont toutefois raccourcies d'environ 8 cm.

T6 core barrels can be fitted with an automatic core ejector system.

The currently widespread method uses a core-ejection system screwed onto the upper end of the inner tube. The CORE-EJECTOR system features a sealed piston directly within the top of the inner tube. The core is ejected by injecting a stream of compressed air at the head, without having to remove the inner tube.

This method does however shorten cores by about 8 cm.



FLUX POUR LUBRIFIANT DE COUPE.
FLOW FOR CUTTING LUBRICANT.

JOINT TORIQUE.
O-RING.

FLUX POUR ÉJECTION DE CAROTTE.
FLOW FOR CORE EJECTION.

- 1 Raccord de tête spécial - CORE EJECTOR - avec filetage 1"GAZ latéral et filetage de tige supérieur suivant les mêmes critères que le carottier double T6 standard.
Special fitting head - CORE EJECTOR - with 1" GAS lateral thread and upper rod thread according to same criteria as the standard T6 double core barrel.
- 2 Raccord supérieur du bloc roulement muni d'un joint torique.
Upper Bearing Coupling with O-Ring.
- 3 Axe du bloc de roulement percé longitudinalement.
Block bearing shaft drilled longitudinally.
- 4 Piston d'éjection de carotte muni de joints toriques.
Core ejector piston with O-Rings.

T6 - 76 CORE EJECTOR

N°Article/PartNo.

STD	Carottier complet 1.00 m CR50 Fem / 3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	CET6076CBC1000C50B
	Carottier complet 1.50 m CR50 Fem / 1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	CET6076CBC1500C50B
	Carottier complet 3.00 m CR50 Fem / 1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	CET6076CBC3000C50B
OPT	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem / 3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6076CBC1000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem / 1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6076CBC1500C60B
	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem / 1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6076CBC3000C60B

KIT DE CONVERSION / CONVERSION KIT

n° / Item	N°Article/PartNo.	Pièces de Rechange Ass. Ext. / Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1-2-3	CET6076CBHEAD0C50B	Tête complète de carottier CR50 / Complete core barrel head CR50	1
1-2-3	CET6076CBHEAD0C60B	Tête complète de carottier CR60 / Complete core barrel head CR60	1
4	CET6076PISTON	Piston d'éjection de carotte / Core Ejector Piston	1

T6 - 86 CORE EJECTOR

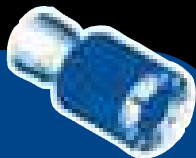
N°Article/PartNo.

STD	Carottier complet 1.00 m CR50 Fem / 1.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	CET6086CBC1000C50B
	Carottier complet 1.50 m CR50 Fem / 1.50 m Complete Core Barrel CR50 Box	CET6086CBC1500C50B
	Carottier complet 3.00 m CR50 Fem / 3.00 m Complete Core Barrel CR50 Box	CET6086CBC3000C50B
STD	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem / 1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6086CBC1000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem / 1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6086CBC1500C60B
	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem / 3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6086CBC3000C60B
OPT	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6086CBC100238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6086CBC150238RB
	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6086CBC300238RB

KIT DE CONVERSION / CONVERSION KIT

n° / Item	N°Article/PartNo.	Pièces de Rechange Ass. Ext. / Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1-2-3	CET6086CBHEAD0C50B	Tête complète de carottier CR50 / Complete core barrel head CR50	1
1-2-3	CET6086CBHEAD0C60B	Tête complète de carottier CR60 / Complete core barrel head CR60	1
1-2-3	CET6086CBHEAD238RB	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg / Complete core barrel head 2 3/8" Api Reg	1
4	CET6086PISTON	Piston d'éjection de carotte / Core Ejector Piston	1





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES
SERIES **T6**

2.4

Carottiers doubles avec système d'éjection de carotte

Double Core barrels with Core Ejector System

T6 - 101 CORE EJECTOR

N° Article / Part No.

STD	Carottier complet 1.00 m NW Fem / 1.00 m Complete Core Barrel NW Box	CET6101CBC10000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem / 1.50 m Complete Core Barrel NW Box	CET6101CBC15000NWB
	Carottier complet 3.00 m NW Fem / 3.00 m Complete Core Barrel NW Box	CET6101CBC30000NWB
STD	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem / 1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6101CBC1000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem / 1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6101CBC1500C60B
	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem / 3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6101CBC3000C60B
OPT	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6101CBC100238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6101CBC150238RB
	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6101CBC300238RB

KIT DE CONVERSION / CONVERSION KIT

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext. / Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1-2-3	CET6101CBHEAD00NWB	Tête complète de carottier NW Fem / Complete core barrel head NW Box	1
1-2-3	CET6101CBHEAD0C60B	Tête complète de carottier CR60 / Complete core barrel head CR60	1
1-2-3	CET6101CBHEAD238RB	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg / Complete core barrel head 2 3/8" Api Reg	1
4	CET6101PISTON	Piston d'éjection de carotte / Core Ejector Piston	1

T6 - 116 CORE EJECTOR

N° Article / Part No.

STD	Carottier complet 1.00 m NW Fem / 1.00 m Complete Core Barrel NW Box	CET6116CBC10000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem / 1.50 m Complete Core Barrel NW Box	CET6116CBC15000NWB
	Carottier complet 3.00 m NW Fem / 3.00 m Complete Core Barrel NW Box	CET6116CBC30000NWB
STD	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem / 1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6116CBC1000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem / 1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6116CBC1500C60B
	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem / 3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6116CBC3000C60B
OPT	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6116CBC100238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6116CBC150238RB
	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6116CBC300238RB

KIT DE CONVERSION / CONVERSION KIT

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext. / Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1-2-3	CET6116CBHEAD00NWB	Tête complète de carottier NW Fem / Complete core barrel head NW Box	1
1-2-3	CET6116CBHEAD0C60B	Tête complète de carottier CR60 / Complete core barrel head CR60	1
1-2-3	CET6116CBHEAD238RB	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg / Complete core barrel head 2 3/8" Api Reg	1
4	CET6116PISTON	Piston d'éjection de carotte / Core Ejector Piston	1

T6 - 131 CORE EJECTOR

N° Article / Part No.

STD	Carottier complet 1.00 m NW Fem / 1.00 m Complete Core Barrel NW Box	CET6131CBC10000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem / 1.50 m Complete Core Barrel NW Box	CET6131CBC15000NWB
	Carottier complet 3.00 m NW Fem / 3.00 m Complete Core Barrel NW Box	CET6131CBC30000NWB
STD	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem / 1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6131CBC1000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem / 1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6131CBC1500C60B
	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem / 3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6131CBC3000C60B
OPT	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6131CBC100238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6131CBC150238RB
	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6131CBC300238RB

KIT DE CONVERSION / CONVERSION KIT

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext. / Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1-2-3	CET6131CBHEAD00NWB	Tête complète de carottier NW Fem / Complete core barrel head NW Box	1
1-2-3	CET6131CBHEAD0C60B	Tête complète de carottier CR60 / Complete core barrel head CR60	1
1-2-3	CET6131CBHEAD238RB	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg / Complete core barrel head 2 3/8" Api Reg	1
4	CET6131PISTON	Piston d'éjection de carotte / Core Ejector Piston	1

T6 - 146 CORE EJECTOR

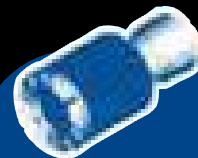
N° Article / Part No.

STD	Carottier complet 1.00 m NW Fem / 1.00 m Complete Core Barrel NW Box	CET6146CBC10000NWB
	Carottier complet 1.50 m NW Fem / 1.50 m Complete Core Barrel NW Box	CET6146CBC15000NWB
	Carottier complet 3.00 m NW Fem / 3.00 m Complete Core Barrel NW Box	CET6146CBC30000NWB
STD	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem / 1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6146CBC1000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem / 1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6146CBC1500C60B
	Carottier complet 3.00 m CR60 Fem / 3.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	CET6146CBC3000C60B
OPT	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6146CBC100238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" Api Reg Fem / 1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6146CBC150238RB
	Carottier complet 3.00 m 2 3/8" Api Reg Fem / 3.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" Api Reg Box	CET6146CBC300238RB

KIT DE CONVERSION / CONVERSION KIT

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext. / Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1-2-3	CET6146CBHEAD00NWB	Tête complète de carottier NW Fem / Complete core barrel head NW Box	1
1-2-3	CET6146CBHEAD0C60B	Tête complète de carottier CR60 / Complete core barrel head CR60	1
1-2-3	CET6146CBHEAD238RB	Tête complète de carottier 2 3/8" Api Reg / Complete core barrel head 2 3/8" Api Reg	1
4	CET6146PISTON	Piston d'éjection de carotte / Core Ejector Piston	1





2.5 Carottiers TRIPLEX

CoreLine Core barrels



MEILLEURE RÉCUPÉRATION DES CAROTTES / HIGHEST CORE RECOVERY

Le système Triplex peut être utilisé sur n'importe quel type de carottier conventionnel simple tube, double tube, ainsi que sur les carottiers au câble.

Le principe de base est d'avoir un tube PVC transparent avec des tolérances serrées afin de permettre l'extraction rapide d'une carotte issue d'un terrain non consolidé et collant.

The CoreLine System can be used on virtually any type of single or double-tube conventional core barrels as well as Wireline core barrels.

The principal is to have a close-tolerance, rigid and clear PVC tube to allow the rapid extraction of sticky, broken or soft formation cores in their exact in-situ state.



AVANTAGES / BENEFITS

Conversion rapide en un carottier triple pour un coût extrêmement raisonnable.

Immediate conversion to a triple tube core barrel for a fraction of the cost normally incurred.

Le système Triplex procure des échantillons in-situ sans aucun dérangement ou endommagement de la carotte lors de l'extraction de l'échantillon ou lors du transport en laboratoire.

The CoreLine System gives complete in-situ core samples. No disturbance or damage occurs in core extraction or transportation to laboratory.

Gain de temps important lors de l'extraction de la carotte.
Major time-saving advantage in core removal.

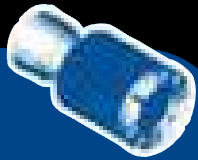
Réduction importante de l'usure du carottier.
Considerably reduces wear and damage to core barrels.

Le carottier T6 Triplex est une excellente alternative au carottier T6S avec le tube intérieur fendu, solution coûteuse.

The T6 CoreLine core barrel is an excellent choice to replace the T6S with the split inner tube which is expensive.

Le carottier WL Triplex remplace également la série WL3.
The WL CoreLine core barrel is also an excellent choice to replace the WL3 series.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



2.5

Carottiers TRIPLEX

CoreLine Core Barrels

QUELLE COURONNE CHOISIR ? / WHICH BIT TO CHOOSE ?

FORMATIONS TENDRES ET PLASTIQUES

Notre couronne Métal Dur à plaquettes coniques TT a prouvé son efficacité en produisant extrêmement rapidement de superbes carottes dans l'argile, schiste argileux, craie, gypse et la marne...



WEAKER SOFTER FORMATION

Our "Taper Tungsten" TT bit design has proved itself as a very fast-cutting core bit giving superb cores in massive, cohesive formations such as clays, chalk, gypsum and mudstone.

FORMATIONS TENDRES

La Couronne MaxSet Cubic R HR est excellente dans des terrains sédimentaires tels que les grès, argile, marne, ainsi que dans toutes les formations carbonifères.



SOFT FORMATION

A MaxSet Cubic R HR bit is excellent in sedimentary formations such as sandstone, siltstone, mudstone and general coal formations.

Une autre alternative à la couronne Maxset Cubic R HR est la couronne carbure standard avec des inserts prismatiques PT. La qualité de la récupération sera néanmoins inférieure à la Maxset Cubic R HR.



Another option to the MaxSet Cubic R HR is the standard tungsten carbide bit with prismatic inserts PT. Nevertheless the quality of core recovery will not be as good as with the MaxSet Cubic R HR.

FORMATIONS MOYENNES

Parfois les outils présentés ci-dessus sont trop agressifs pour les terrains moyennement durs. C'est pourquoi nous recommandons l'utilisation des couronnes series R15-12/20 ppc absorbant peu de couple.



MEDIUM FORMATION

Sometimes the above bits are too aggressive in medium formations. This is why we recommend the use of the low-torque R15-12/20 spc surface set bits.

FORMATIONS DURES

Nous recommandons l'utilisation d'une couronne imprégnée pour le carottage de terrains durs.



HARD FORMATION

We recommend an impregnated bit for coring in hard formations.

Carottier Triplex Coreline Corbarrel	TT	PT	MaxSet Cubic R	R15-12/20	Décharge Faciale Face Discharge
CLT2 - 66	CLT2066CTT000	CLT2066CPT000	CLT2066MSCRHR	CLT2066S150R0	N/A
CLT2 - 76	CLT2076CTT000	CLT2076CPT000	CLT2076MSCRHR	CLT2076S150R0	N/A
CLT2 - 86	CLT2086CTT000	CLT2086CPT000	CLT2086MSCRHR	CLT2086S150R0	N/A
CLT2 - 101	CLT2101CTT000	CLT2101CPT000	CLT2101MSCRHR	CLT2101S150R0	N/A
CLT6 - 66	CLT6066CTT000	CLT6066CPT000	CLT6066MSCRHR	CLT6066S150R0	Sans / Without FD
CLT6 - 76	CLT6076CTT000	CLT6076CPT000	CLT6076MSCRHR	CLT6076S150R0	Sans / Without FD
CLT6 - 86	CLT6086CTT000	CLT6086CPT000	CLT6086MSCRHR	CLT6086S150R0	Sans / Without FD
CLT6 - 101	CLT6101CTT000	CLT6101CPT000	CLT6101MSCRHR	CLT6101S150R0	Sans / Without FD
CLT6 - 116	CLT6116CTT000	CLT6116CPT000	CLT6116MSCRHR	CLT6116S150R0	Sans / Without FD
CLT6 - 131	CLT6131CTT000	CLT6131CPT000	CLT6131MSCRHR	CLT6131S150R0	Sans / Without FD
CLT6 - 146	CLT6146CTT000	CLT6146CPT000	CLT6146MSCRHR	CLT6146S150R0	Sans / Without FD
CLT6 - 66 FD	CLT6066CTT00F	CLT6066CPT00F	CLT6066MSCRHRF	CLT6066S150RF	Avec / With FD
CLT6 - 76 FD	CLT6076CTT00F	CLT6076CPT00F	CLT6076MSCRHRF	CLT6076S150RF	Avec / With FD
CLT6 - 86 FD	CLT6086CTT00F	CLT6086CPT00F	CLT6086MSCRHRF	CLT6086S150RF	Avec / With FD
CLT6 - 101 FD	CLT6101CTT00F	CLT6101CPT00F	CLT6101MSCRHRF	CLT6101S150RF	Avec / With FD
CLT6 - 116 FD	CLT6116CTT00F	CLT6116CPT00F	CLT6116MSCRHRF	CLT6116S150RF	Avec / With FD
CLT6 - 131 FD	CLT6131CTT00F	CLT6131CPT00F	CLT6131MSCRHRF	CLT6131S150RF	Avec / With FD
CLT6 - 146 FD	CLT6146CTT00F	CLT6146CPT00F	CLT6146MSCRHRF	CLT6146S150RF	Avec / With FD
412F	CL412F0CTT00F	CL412F0CPT00F	CL412F0MSCR0F	CL412F0S150RF	Avec / With FD
HWF	CLWF00HCTT00F	CLWF00HCPT00F	CLWF00HMSCR0F	CLWF00HS150RF	Avec / With FD
PWF	CLWF00PCTT00F	CLWF00PCPT00F	CLWF00PMSCR0F	CLWF00PS150RF	Avec / With FD
SWF	CLWF00SCTT00F	CLWF00SCPT00F	CLWF00SMSCR0F	CLWF00SS150RF	Avec / With FD
AWL3	00Q300ACTT00F	00Q300ACPT00F	00Q300AMSCR0F	00Q300AS150RF	Avec / With FD
BWL3	00Q300BCTT00F	00Q300BCPT00F	00Q300BMSCR0F	00Q300BS150RF	Avec / With FD
NWL3	00Q300NCTT00F	00Q300NCPT00F	00Q300NMSCR0F	00Q300NS150RF	Avec / With FD
HWL3	00Q300HCTT00F	00Q300HCPT00F	00Q300HCSCR0F	00Q300HS150RF	Avec / With FD
PWL3	00Q300PCTT00F	00Q300PCPT00F	00Q300PMSCR0F	00Q300PS150RF	Avec / With FD

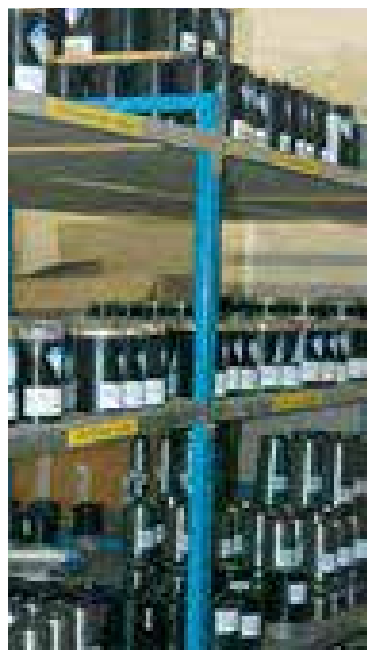




2.5 Carottiers TRIPLEX CoreLine Core Barrels



COMMENT CONVERTIR UN CAROTTIER / HOW TO CONVERT A CORE BARREL



Les carottiers Triplex ont besoin de couronnes, Porte ressorts et ressorts extracteurs spéciaux.
Les couronnes ont un diamètre intérieur réduit.
Corre barrels using CoreLine require special core lifter cases, core lifters and bits with a smaller inner diameter.



1



2

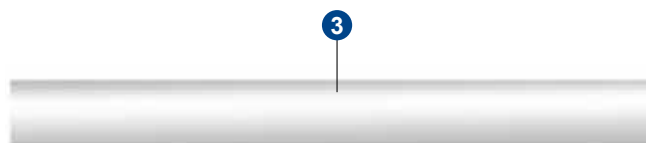


IDENTIFICATION FACILE AVEC 3 RAINURES
EASY IDENTIFICATION WITH 3 GROOVES

Bien entendu, le tube PVC transparent sera simplement placé à l'intérieur du tube intérieur du carottier.
The rigid transparent PVC tube is simply added inside the inner tube of the core barrel.



4



3

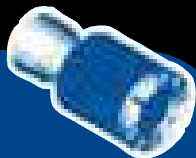


4

Diam. Standard Carotte Standard Core Diameter		Diamètre Carotte Triplex Coreline Core Diameter		Porte ressort Extracteur Core Lifter Case 1	Ressort Extracteur Core Lifter 2	Tube PE 1.50 m PE Tube 1.50 m 3	Tube PE 3.00 m PE Tube 3.00 m 3	Bouchon femelle pour Tube PE Box cap for PE Tube 4
B-76	64.00	CLB-76	60.00	CL0B076CLIFCA	CL0B076CSTCOL	TUPE0660006300150	TUPE0660006300300	BOUEP2606650
B-86	74.00	CLB-86	70.00	CL0B086CLIFCA	CL0B086CSTCOL	TUPE0760007300150	TUPE0760007300300	BOUEP2607610
B-101	87.00	CLB-101	83.00	CL0B101CLIFCA	CL0B101CSTCOL	TUPE0880008500150	TUPE0880008500300	BOUEP2608890
B-116	102.00	CLB-116	98.00	CL0B116CLIFCA	CL0B116CSTCOL	TUPE1030010000150	TUPE1030010000300	BOUEP2610300
B-131	117.00	CLB-131	113.00	CL0B131CLIFCA	CL0B131CSTCOL	TUPE1180011500150	TUPE1180011500300	BOUEP2611750
B-146	132.00	CLB-146	128.00	CL0B146CLIFCA	CL0B146CSTCOL	TUPE1330013000150	TUPE1330013000300	BOUEP2613300
T2 - 66	52.00	CLT2 - 66	48.00	CLT2066CLIFCA	CLT2066CSTCOL	TUPE0523004930150	TUPE0523004930300	BOUEP2605280
T2 - 76	62.00	CLT2 - 76	58.00	CLT2076CLIFCA	CLT2076CSTCOL	TUPE0623005930150	TUPE0623005930300	BOUEP2606350
T2 - 86	72.00	CLT2 - 86	68.00	CLT2086CLIFCA	CLT2086CSTCOL	TUPE0723006930150	TUPE0723006930300	BOUEP2607300
T2 - 101	84.00	CLT2 - 101	80.00	CLT2101CLIFCA	CLT2101CSTCOL	TUPE0843008130150	TUPE0843008130300	BOUEP2608500
T6 - 66	47.00	CLT6 - 66	43.00	CLT6066CLIFCA	CLT6066CSTCOL	TUPE0468004380150	TUPE0468004380300	BOUEP2604830
T6 - 76	57.00	CLT6 - 76	53.00	CLT6076CLIFCA	CLT6076CSTCOL	TUPE0568005380150	TUPE0568005380300	BOUEP2605700
T6 - 86	67.00	CLT6 - 86	63.00	CLT6086CLIFCA	CLT6086CSTCOL	TUPE0668006380150	TUPE0668006380300	BOUEP2606650
T6 - 101	79.00	CLT6 - 101	76.00	CLT6101CLIFCA	CLT6101CSTCOL	TUPE0803007730150	TUPE0803007730300	BOUEP2608100
T6 - 116	93.00	CLT6 - 116	90.00	CLT6116CLIFCA	CLT6116CSTCOL	TUPE0938009140150	TUPE0938009140300	BOUEP2609500
T6 - 131	108.00	CLT6 - 131	103.50	CLT6131CLIFCA	CLT6131CSTCOL	TUPE1083010530150	TUPE1083010530300	BOUEP2610800
T6 - 146	123.00	CLT6 - 146	118.00	CLT6146CLIFCA	CLT6146CSTCOL	TUPE1233012030150	TUPE1233012030300	BOUEP2612500
NWL	47.74	NWL3	45.00	00Q300NC26529	00Q300NC26531	TUPE0490004700152	TUPE0490004700305	BOUEP2605080
HWL	63.62	HWL3	61.10	00Q300HC26514	00Q300HC26516	TUPE0650006300152	TUPE0650006300305	BOUEP2606650
PWL	85.09	PWL3	81.09	00Q300PC26160	00Q300PC26177	TUPE0880008500150	TUPE0880008500300	BOUEP2608890
GBS-146	102.00	GBS-146	102.00	GBS3867282600	GBS3867282700	TUPE1083010530150	TUPE1083010530300	BOUEP2610800
SK6L-146		SK6L-146		GBS3867282600	GBS3867282700	TUPE1083010530150	TUPE1083010530300	BOUEP2610800

QUANTITÉS MINIMALES REQUISES SUR CERTAINS TUBES
SOME PE TUBES REQUIRE MINIMUM ORDER QUANTITIES





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SÉRIES T6S

2.6

Carottiers doubles T6S - Tube fendu Double tube Core Barrels T6S - Split Tube

Le carottier T6S possède un tube intérieur en aluminium en deux parties, ce qui permet la récupération de carottes intactes même dans des terrains meubles et désagrégés. Le tube intérieur qui s'ouvre permet à la carotte de se dilater légèrement donnant ainsi de bons résultats dans de telles formations.

T6S core barrels have a split aluminium inner tube allowing intact core recovery in non-homogenous formations. The split inner tube allows the core to expand in heterogenous formations.

DATC fabrique et commercialise les couronnes et carottiers :
DATC manufactures and sells these bits and core barrels:

T6S-101

T6S-116

T6S-131

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



T6S-*** Imprégnée Tornado 1 FD
T6S-*** Imprégnée Tornado 2 FD
T6S-*** Imprégnée Tornado 3 FD
T6S-*** Imprégnée Tornado 4/6 FD
T6S-*** Imprégnée Tornado 6/9 FD
T6S-*** Imprégnée Tornado 9/12 FD
T6S-*** Imprégnée Tornado 12/15 FD

T6S-*** Impregnated Tornado 1 FD
T6S-*** Impregnated Tornado 2 FD
T6S-*** Impregnated Tornado 3 FD
T6S-*** Impregnated Tornado 4/6 FD
T6S-*** Impregnated Tornado 6/9 FD
T6S-*** Impregnated Tornado 9/12 FD
T6S-*** Impregnated Tornado 12/15 FD

0T6S***T01VVF
0T6S***T02VVF
0T6S***T03VVF
0T6S***T04VVF
0T6S***T06VVF
0T6S***T09VVF
0T6S***T12VVF



SERTIES / SURFACE SET



T6S-*** Sertie R10 - 8/12 FD
T6S-*** Sertie R15 - 12/15 FD
T6S-*** Sertie R20 - 15/20 FD
T6S-*** Sertie R25 - 20/30 FD
T6S-*** Sertie R35 - 30/40 FD
T6S-*** Sertie R50 - 40/60 FD

T6S-*** Surface Set R10 - 8/12 FD
T6S-*** Surface Set R15 - 12/15 FD
T6S-*** Surface Set R20 - 15/20 FD
T6S-*** Surface Set R25 - 20/30 FD
T6S-*** Surface Set R35 - 30/40 FD
T6S-*** Surface Set R50 - 40/60 FD

0T6S***S100RF
0T6S***S150RF
0T6S***S200RF
0T6S***S250RF
0T6S***S350RF
0T6S***S500RF

MAXSET / MAXSET



T6S-*** MaxSet Cubic R FD
T6S-*** MaxSet Cubic R2 FD

T6S-*** MaxSet Cubic R FD
T6S-*** MaxSet Cubic R2 FD

0T6S***MSCR0F
0T6S***MSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



T6S-*** MaxPax FD

T6S-*** MaxPax FD

0T6S***MPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



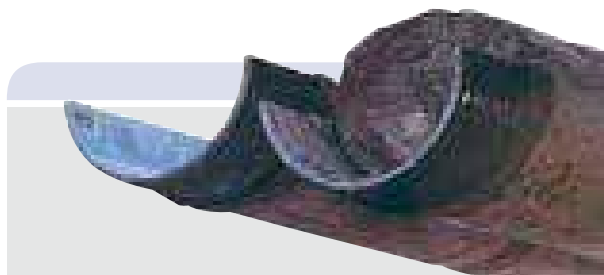
T6S-*** Carbure à prismes PT FD
T6S-*** Carbure à plaquettes TT FD
T6S-*** CarboDrill CD FD

T6S-*** Prisms PT FD
T6S-*** Inserts TT FD
T6S-*** CarboDrill CD FD

0T6S***CPT00F
0T6S***CTT00F
0T6S***CCD00F

Tous les outils sont livrés avec des trous de décharge faciale (FD).
All bits are manufactured with face discharge (FD).

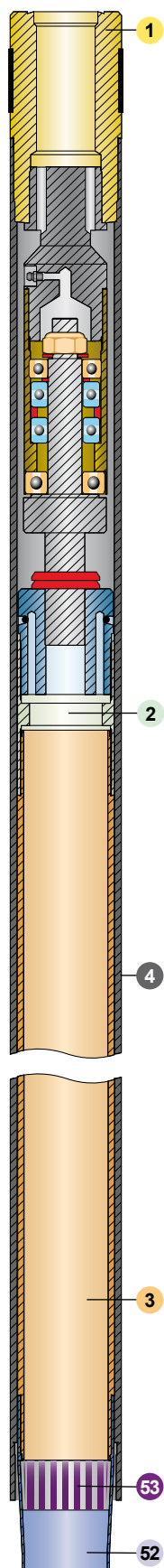
*** = 101 / 116 ou 131 en fonction du carottier.
*** = 101 / 116 or 131 depending of core barrel.





2.6 Carottiers doubles T6S - Tube fendu Double tube Core Barrels T6S - Split Tube

T6S-101



1 DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	101.30 mm	Hole Diameter	3.99 in
Diamètre de la carotte	72.00 mm	Core Diameter	2.84 in
Tube extérieur DE	98.20 mm	OD Outer Tube	3.87 in
Épaisseur de la couronne	14.50 mm	Bit Kerf	0.57 in
Surface de coupe	39.88 cm ²	Cutting Surface	6.18 in ²
Surface du trou	80.60 cm ²	Hole Area	12.49 in ²
Surface de la carotte	40.72 cm ²	Core Area	6.31 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	49.50 %	Cutting Area as % of Hole Area	49.50 %
Filetage standard	CR60	Standard Connexion	CR 60
Filetage optionnel	2 3/8" API Reg	Optional Thread	2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	CR60	Recommended Drill Rods	CR 60

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	550 - 950	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	25 - 38 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	84 - 118 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	6 - 12 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

Long. hors tout
avec couronne /
Overall Length
with Core Bit

N° Article / Part No.

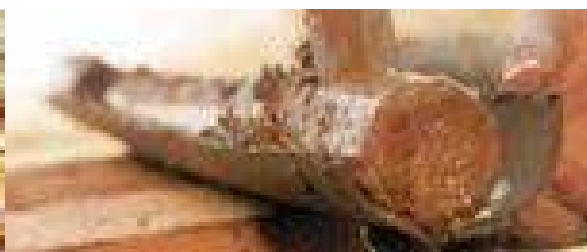
STD	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.66 m	0T6S101CBC1000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	2.16 m	0T6S101CBC1500C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	-	0T6S101CBHEAD0C60B
OPT	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" API Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	1.66 m	0T6S101CBC100238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" API Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	2.16 m	0T6S101CBC150238RB
	Tête complète de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" API Reg Box	-	0T6S101CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6101CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Core Barrel Coupling CR60 Box	1
1	00T6101CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Core Barrel Coupling 2 3/8" API Reg Box	1
2	0T6S101CEXTUB	Entretoise entre tête et tube alu	Spacer Ring between Head and Tube int.	1
3	0T6S101CST150	Tube intérieur alu fendu long. 1.5 m	Split Inner Tube Length 1.5 m	1
4	0T6S101COT150	Tube extérieur long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1

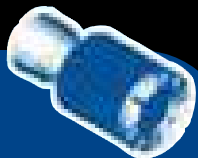
ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

La tête du carottier T6S-101 est identique à celle du carottier T6-101. Pour la nomenclature des pièces de la tête, voir p.45
The core barrel T6S-101 head is the same as T6-101. To find nomenclature of head parts, see p.45.



n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
52	0T6S101CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	0T6S101CSTCOL 0T6S101CBACOL	Ressort-extracteur standard Ressort-extracteur à panier	Standard Core Lifter Basket Core Lifter
	WRP09800	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRERIGID31035	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	0T6S101CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





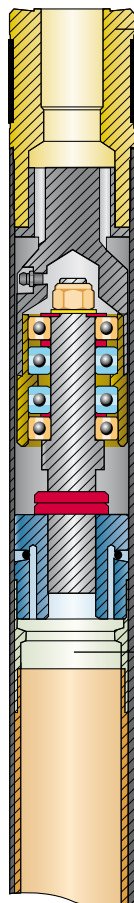
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

T6S-116

2.6

Carottiers doubles T6S - Tube fendu Double tube Core Barrels T6S - Split Tube



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	116.30 mm	Hole Diameter	4.58 in
Diamètre de la carotte	86.00 mm	Core Diameter	3.39 in
Tube extérieur DE	113.00 mm	OD Outer Tube	4.45 in
Épaisseur de la couronne	15.00 mm	Bit Kerf	0.59 in
Surface de coupe	48.14 cm ²	Cutting Surface	7.46 in ²
Surface du trou	106.23 cm ²	Hole Area	16.47 in ²
Surface de la carotte	58.08 cm ²	Core Area	9.00 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	45.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	45.00 %
Filetage standard	CR60	Standard Connexion	CR 60
Filetage optionnel	2 3/8" API Reg	Optional Thread	2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	CR60	Recommended Drill Rods	CR 60

PARAMÈTRES TYPIQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	500 - 800	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	31 - 46 kN	Weight on bit
Débit de fluide	136 - 190 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	6 - 10 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

Long. hors tout
avec couronne /
Overall Length
with Core Bit

N° Article / Part No.

	STD	OPT
Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.66 m
Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	2.16 m
Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	-
Carottier complet 1.00 m 2 3/8" API Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	1.66 m
Carottier complet 1.50 m 2 3/8" API Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	2.16 m
Tête complète de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" API Reg Box	-

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6116CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Core Barrel Coupling CR60 Box	1
1	00T6116CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Core Barrel Coupling 2 3/8" API Reg Box	1
2	0T6S116CEXTUB	Entretoise entre tête et tube alu	Spacer Ring between Head and Tube int.	1
3	0T6S116CST150	Tube intérieur alu fendu long. 1.5 m	Split Inner Tube Length 1.5 m	1
4	0T6S116COT150	Tube extérieur long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1

ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

La tête du carottier T6S-116 est identique à celle du carottier T6-116. Pour la nomenclature des pièces de la tête, voir p.47.
The Core Barrel T6S-116 head is the same as T6-116. To find nomenclature of head parts, see p.47.



n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
52	0T6S116CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	0T6S116CSTCOL 0T6S116CBACOL	Ressort-extracteur standard Ressort-extracteur à panier	Standard Core Lifter Basket Core Lifter
	WRP11300	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRERIGID31035	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	0T6S116CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"

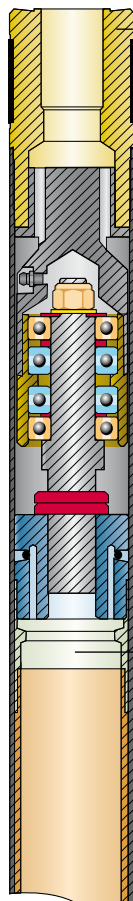


2.6

Carottiers doubles T6S - Tube fendu

Double tube Core Barrels T6S - Split Tube

T6S-131



1 DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

Diamètre du trou	131.30 mm	Hole Diameter	5.17 in
Diamètre de la carotte	100.80 mm	Core Diameter	3.99 in
Tube extérieur DE	128.00 mm	OD Outer Tube	5.04 in
Épaisseur de la couronne	15.00 mm	Bit Kerf	0.59 in
Surface de coupe	55.60 cm ²	Cutting Surface	8.62 in ²
Surface du trou	135.40 cm ²	Hole Area	20.99 in ²
Surface de la carotte	79.80 cm ²	Core Area	12.37 in ²
Ratio de surface en coupe par rapport au trou	41.00 %	Cutting Area as % of Hole Area	41.00 %
Filetage standard	CR60	Standard Connexion	CR 60
Filetage optionnel	2 3/8" API Reg	Optional Thread	2 3/8" API Reg
Tiges recommandées	CR60	Recommended Drill Rods	CR 60

PARAMÈTRES TYPQUES DE FORAGE / TYPICAL DRILLING PARAMETERS

RPM Couronne imprégnée	400 - 700	RPM Impregnated Bits
Poids sur l'outil	35 - 53 kN	Weight on Bit
Débit de fluide	146 - 205 l/min	Flow Rate
Vitesse d'avancement	4 - 9 cm/min	Penetration Rate

CAROTTIER COMPLET / COMPLETE CORE BARREL

Couronne non incluse / Bit not included

Long. hors tout
avec couronne /
Overall Length
with Core Bit

N° Article / Part No.

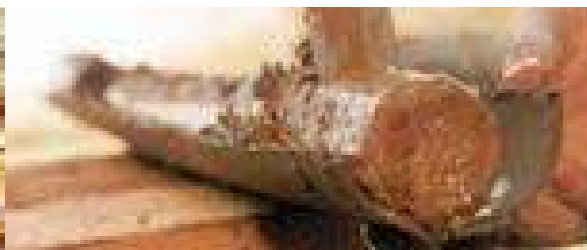
STD	Carottier complet 1.00 m CR60 Fem	1.00 m Complete Core Barrel CR60 Box	1.66 m	0T6S131CBC1000C60B
	Carottier complet 1.50 m CR60 Fem	1.50 m Complete Core Barrel CR60 Box	2.16 m	0T6S131CBC1500C60B
	Tête complète de carottier CR60 Fem	Complete Core Barrel Head CR60 Box	-	0T6S131CBHEAD0C60B
OPT	Carottier complet 1.00 m 2 3/8" API Reg Fem	1.00 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	1.66 m	0T6S131CBC100238RB
	Carottier complet 1.50 m 2 3/8" API Reg Fem	1.50 m Complete Core Barrel 2 3/8" API Reg Box	2.16 m	0T6S131CBC150238RB
	Tête complète de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Complete Core Barrel Head 2 3/8" API Reg Box	-	0T6S131CBHEAD238RB

ASSEMBLAGE EXTÉRIEUR / OUTER ASSEMBLY

n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Ass. Ext.	Spare Parts Outer Assembly	Qté / Qty
1	00T6131CRT0000C60B	Raccord de tête de carottier CR60 Fem	Core Barrel Coupling CR60 Box	1
1	00T6131CRT000238RB	Raccord de tête de carottier 2 3/8" API Reg Fem	Core Barrel Coupling 2 3/8" API Reg Box	1
2	0T6S131CEXTUB	Entretoise entre tête et tube alu	Spacer Ring between Head and Tube int.	1
3	0T6S131CST150	Tube intérieur alu fendu long. 1.5 m	Split Inner Tube Length 1.5 m	1
4	0T6S131COT150	Tube extérieur long. 1.5 m	Outer Tube Length 1.5 m	1

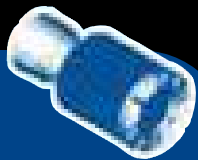
ASSEMBLAGE INTÉRIEUR / INNER ASSEMBLY

La tête du carottier T6S-131 est identique à celle du carottier T6-131. Pour la nomenclature des pièces de la tête, voir p.49.
The Core Barrel T6S-131 head is the same as T6-131. To find nomenclature of head parts, see p.49.



n° / Item	N° Article / Part No.	Pièces de Rechange Usuelles	Spare Parts
52	0T6S131CLIFCA	Porte ressort-extracteur	Core Lifter Case
53	0T6S131CSTCOL	Ressort-extracteur standard	Standard Core Lifter
	0T6S131CBACOL	Ressort-extracteur à panier	Basket Core Lifter
	WRP12800	Clé Parmalee tube extérieur	Parmalee Full Grip Outer Tube
	WRERIGID31035	Clé Ridgid	Ridgid Wrench
	0T6S131CHACAR0100G	Chasse carotte x 1" Gaz	Core Extractor x 1"





SÉRIES IDT

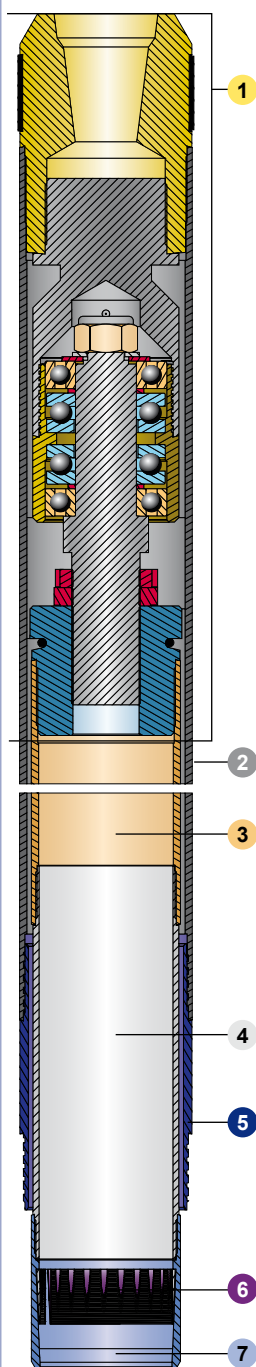
2.7 Carottiers doubles IDT avec Porte ressort vissé

Double Tube IDT Core Barrels with Threaded Core Lifter Case

Carottiers petits Ø (< Ø 86) ou grands Ø (> Ø 146) sur demande - étude sur demande - ex. : IDT 66, 203, 350, etc.
Small Ø (< Ø 86) or large Ø (> Ø 146) Core barrels on request - Study on request - ex. : IDT 66, 203, 350, etc.

Les carottiers IDT sont une alternative aux carottiers conventionnels T2 ou T6, permettant d'avoir un ensemble de pièces toutes vissées entre elles contrairement aux T2 ou T6 où le porte ressort s'emboîte dans un tube d'extension monté en bout du tube intérieur. La gamme IDT utilise ainsi un tubage intérieur de carottier plus épais donc plus robuste. Etant donné l'épaisseur de la couronne, il est recommandé dans les formations tendres à moyennement dures en utilisant une couronne de type carbure, sertie, MaxSet ou MaxPax.

IDT is an alternative to T2 and T6 conventional core barrels. They comprise a set of pieces all screwed together, unlike T2 and T6 where the core lifter case is fitted in an extension tube mounted at the end of the inner tube. The IDT range uses a thicker inner tube and is therefore more robust. Regarding the thickness of the crown, it is recommended in soft to medium hard formations using a crown type Carbide, Surface Set, MaxSet or MaxPax.



IDT	Tube extérieur Outer tube	Tube intérieur Inner tube	Ø Carotte Core Ø
Ø 86	84 x 77.5	75.2 x 69	Ø 66 ⁺⁰ / _{-0.25}
Ø 101	98 x 89	84 x 77.5	Ø 74 ⁺⁰ / _{-0.25}
Ø 116	113 x 104	98 x 89	Ø 86 ⁺⁰ / _{-0.25}
Ø 131	128 x 119	113 x 104	Ø 101 ⁺⁰ / _{-0.25}
Ø 146	143 x 134	128 x 119	Ø 116 ⁺⁰ / _{-0.25}

	86	101	116
1 Tête complète Complete Head	0IDT086CBHEAD238RB 0IDT086CBHEAD0C50B 0IDT086CBHEAD0C60B	0IDT101CBHEAD238RB 0IDT101CBHEAD0C50B 0IDT101CBHEAD0C60B	0IDT116CBHEAD238RB 0IDT116CBHEAD0C50B 0IDT116CBHEAD0C60B
2 Tube extérieur Outer Tube	00T6086COT050 00T6086COT100 00T6086COT150 00T6086COT300	00T6101COT050 00T6101COT100 00T6101COT150 00T6101COT300	00T6116COT050 00T6116COT100 00T6116COT150 00T6116COT300
3 Tube intérieur Inner Tube	0IDT086CIT050 0IDT086CIT100 0IDT086CIT150 0IDT086CIT300	0IDT101CIT050 0IDT101CIT100 0IDT101CIT150 0IDT101CIT300	0IDT116CIT050 0IDT116CIT100 0IDT116CIT150 0IDT116CIT300
4 Tube d'extension Extension Tube	0IDT086CEXTUB	0IDT101CEXTUB	0IDT116CEXTUB
5 Manchon aléreur nu Blank Reaming Shell	00T6086MABL00	00T6101MABL00	00T6116MABL00
6 Ressort Core Lifter	0IDT086CSTCOL	0IDT101CSTCOL	0IDT116CSTCOL
7 Porte ressort Core Lifter Case	0IDT086CLIFCA	0IDT101CLIFCA	0IDT116CLIFCA

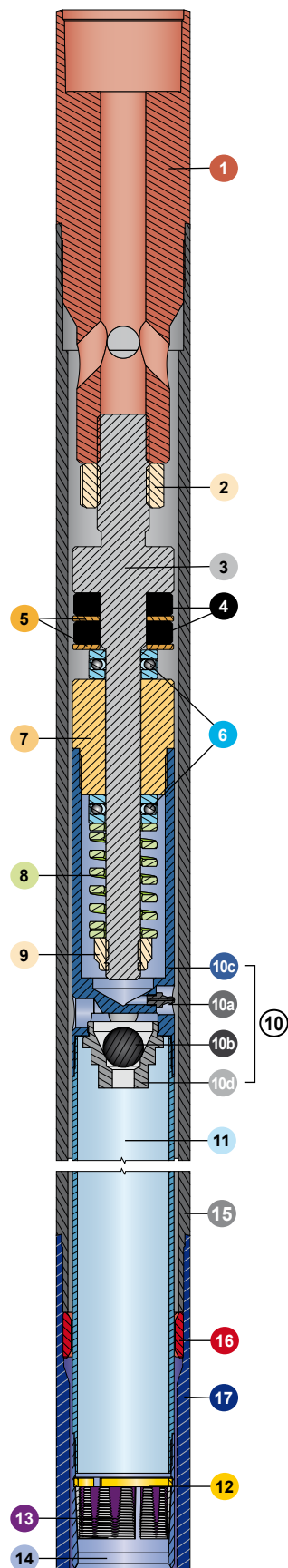
	131	146
1 Tête complète Complete Head	0IDT131CBHEAD238RB 0IDT131CBHEAD0C50B 0IDT131CBHEAD0C60B	0IDT146CBHEAD238RB 0IDT146CBHEAD0C50B 0IDT146CBHEAD0C60B
2 Tube extérieur Outer Tube	00T6131COT050 00T6131COT100 00T6131COT150 00T6131COT300	00T6146COT050 00T6146COT100 00T6146COT150 00T6146COT300
3 Tube intérieur Inner Tube	0IDT131CIT050 0IDT131CIT100 0IDT131CIT150 0IDT131CIT300	0IDT146CIT050 0IDT146CIT100 0IDT146CIT150 0IDT146CIT300
4 Tube d'extension Extension Tube	0IDT131CEXTUB	0IDT146CEXTUB
5 Manchon aléreur nu Blank Reaming Shell	00T6131MABL00	00T6146MABL00
6 Ressort Core Lifter	0IDT131CSTCOL	0IDT146CSTCOL
7 Porte ressort Core Lifter Case	0IDT131CLIFCA	0IDT146CLIFCA



2.8 Carottiers à câble transformés en conventionnels

Wireline Core Barrels converted to conventional

BWL-V



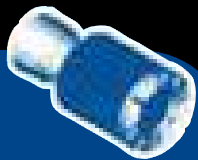
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 17	00QV00BCBC15000BQB	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.40 m	-	
1 → 17	00QV00BCBC30000BQB	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	3.90 m	-	
1	00QV00BCRT00000BQB	Raccord de tête filetage BQ fem. / Core Barrel Coupling BQ Box		1	
2	ECRWWH000007008009	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
3	000Q000C24331	Porte-butée / Spindle		1	0.6
4	PPU04150016201240	Obturbateur Néoprène / Shut-Off Valve		2	*
5	000Q000C24335	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
6	BUT00B003	Butée à billes / Thrust Bearing		2	*
7	000Q000C24336	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.5
8	RES0310001650072503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
9	ECRUNC000005008011	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
10	000Q000C40655	Chapeau de tube intérieur complet (11a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (11a, b, c, d)		-	1.0
10a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
10b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
10c	000Q000C40676	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	0.8
10d	000Q000C40656	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
11	000Q00BC24356	Tube intérieur 1.52 m / Inner tube 5 ft		1	3.6
11	000Q00BC24339	Tube intérieur 3.05 m / Inner tube 10 ft		1	7.3
12	000Q00BC24831	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
13	000Q00BCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
13	000Q00BC30487F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
14	000Q00BC24830	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
15	000Q00BC24357	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	13.2
15	000Q00BC24346	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	24.1
16	000Q00BC44406	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
17	000Q00BC24348	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	0.7

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

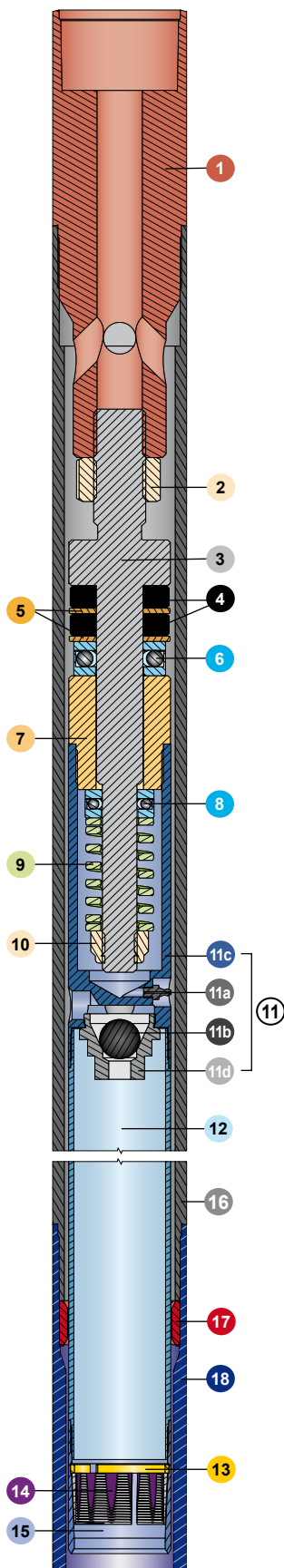
DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL-V

2.8

Carottiers à câble transformés en conventionnels

Wireline Core Barrels converted to conventional



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 18	00QV00NCBC15000NQB	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.70 m	-	
1 → 18	00QV00NCBC30000NQB	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.20 m	-	
1	00QV00NCRT00000NQB	Raccord de tête filetage NQ fem. / Core Barrel Coupling NQ Box		1	
2	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
3	000Q000C24886	Porte-butée / Spindle		1	1.4
4	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-Off Valve		2	*
5	000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
6	BUT00B009	Butée à billes supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
7	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.7
8	BUT00B005	Butée à billes inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
9	RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
10	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
11	000Q000C40664	Chapeau de tube intérieur complet (11a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (11a, b, c, d)		-	1.5
	11a GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
	11b BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
	11c 000Q000C40677	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	1.3
	11d 000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
12	000Q00NC24909	Tube intérieur 1.52 m / Inner tube 5 ft		1	5.6
12	000Q00NC24891	Tube intérieur 3.05 m / Inner tube 10 ft		1	11.1
13	000Q00NC24893	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
14	000Q00NCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
14	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
15	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
16	000Q00NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	20.0
16	000Q00NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	35.9
17	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
18	000Q00NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.8

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

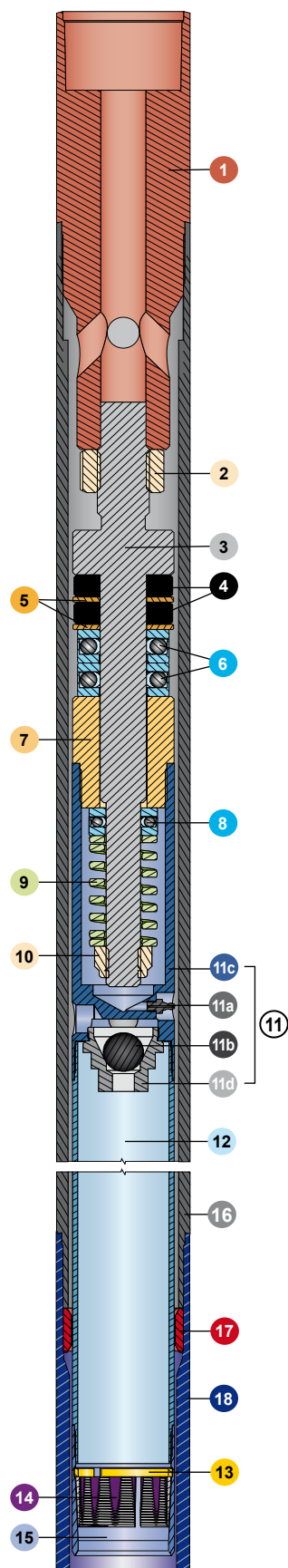




2.8 Carottiers à câble transformés en conventionnels

Wireline Core Barrels converted to conventional

HWL-V



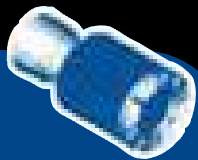
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 18	00QV00HCBC15000HQB	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.70 m	-	70.2
1 → 18	00QV00HCBC30000HQB	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.20 m	-	104.3
1	00QV00HCRT00000HQB	Raccord de tête filetage HQ fem. / Core Barrel Coupling HQ Box		1	
2	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
3	000Q000C25231	Porte-butée / Spindle		1	*
4	PPU07160031801290	Obturateur Néoprène / Shut-Off Valve		2	*
5	000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
6	BUT00B013	Butée à billes supérieure / Upper Thrust Bearing		2	*
7	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	1.8
8	BUT00B009	Butée à billes inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
9	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring		1	0.5
10	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
11	000Q000C40678	Chapeau de tube intérieur complet (11a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (11a, b, c, d)		-	3.3
11a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
11b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
11c	000Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	3.1
11d	000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
12	000Q00HC25258	Tube intérieur 1.52 m / Inner tube 5 ft		1	8.1
12	000Q00HC25236	Tube intérieur 3.05 m / Inner tube 10 ft		1	16.1
13	000Q00HC25238	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
14	000Q00HCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
14	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
15	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
16	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	25.9
16	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.4
17	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
18	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	3.5

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

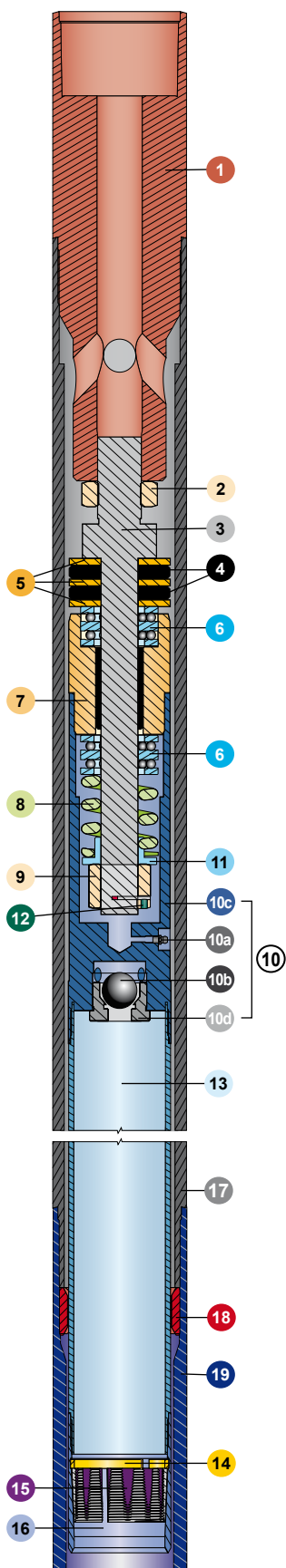
DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL-V

2.8

Carottiers à câble transformés en conventionnels

Wireline Core Barrels converted to conventional



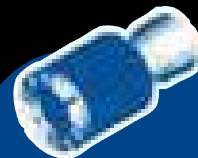
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 19	00QV00PCBC15000PQB	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**		-	
1 → 19	00QV00PCBC30000PQB	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**		-	
1	00QV00PCRT00000PQB	Raccord de tête filetage PQ fem. / Core Barrel Coupling PQ Box		1	
2	000Q000C26147	Contre-écrou de réglage / Jam Nut		1	*
3	000Q000C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy		1	4.0
4	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-Off Valve		2	*
5	000Q000C26149	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		3	*
6	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing		2	0.9
7	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	3.4
8	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
9	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
10	000Q000C64139	Chapeau de tube intérieur complet (11a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (11a, b, c, d)		-	*
	10a GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
	10b BIL002875	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
	10c 000Q000C26153	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	*
	10d 000Q000C52269	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	7.2
11	000Q000C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer		1	*
12	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle		1	*
13	000Q00PC26159	Tube intérieur 1.52 m / Inner tube 5 ft		1	10.4
13	000Q00PC26534	Tube intérieur 3.05 m / Inner tube 10 ft		1	22.7
14	000Q00PC26161	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
15	000Q00PCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
15	000Q00PC26162	Ressort extracteur / Fluted Core Lifter		1	*
16	000Q00PC52172	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	0.7
17	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	28.2
17	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	66.7
18	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
19	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	4.1

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

WL / WL3

UNE GAMME COMPLÈTE DE CAROTTIERS À CÂBLE
A COMPLETE RANGE OF WIRELINE CORE BARRELS

BWL

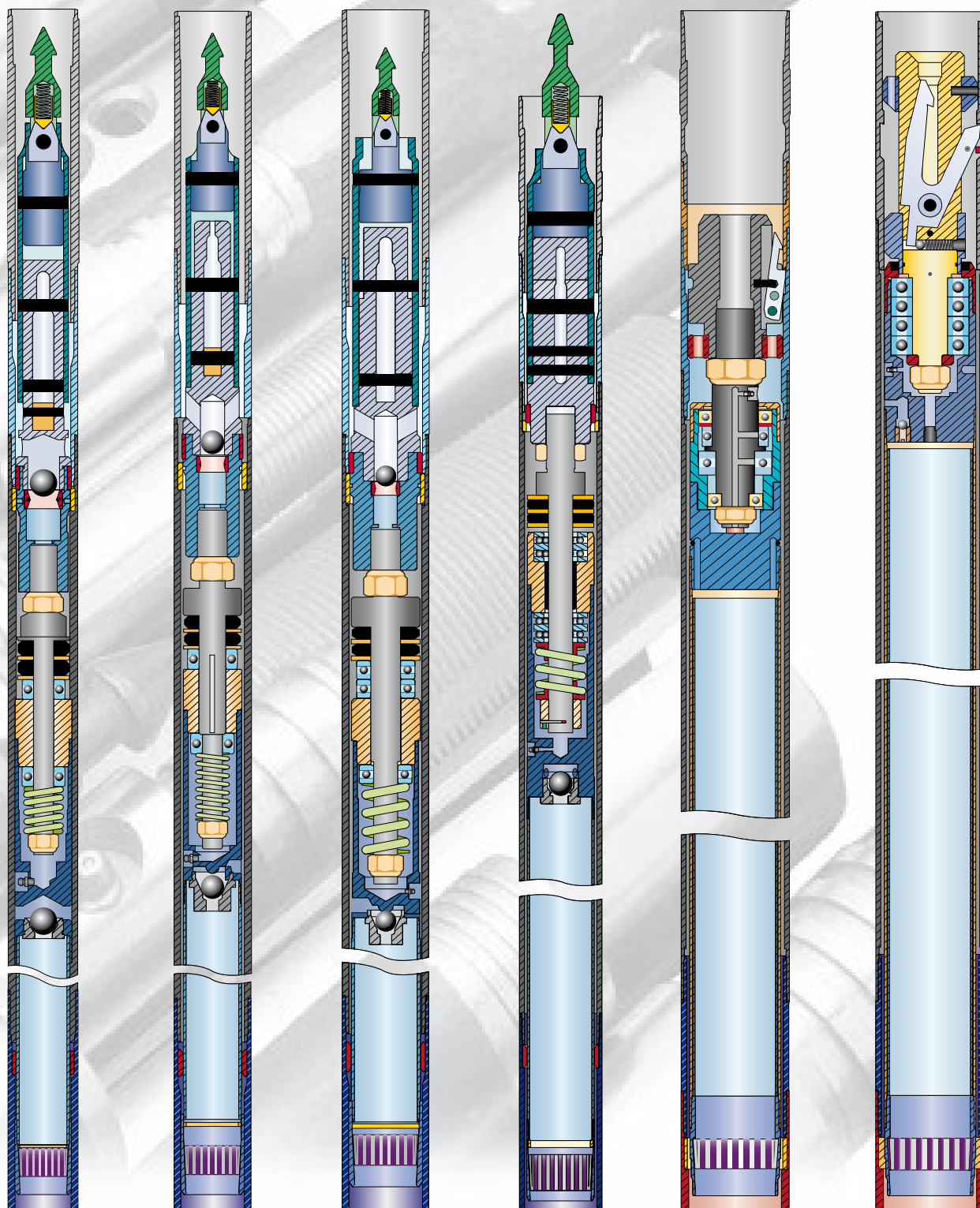
NWL

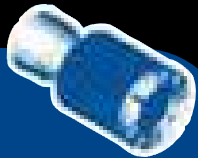
HWL

PWL

GBS

SK6L-146





WL / WL3

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

ATTENTION :

L'assemblage de tête standard est fourni avec un indicateur d'appui. Avant chaque utilisation cet indicateur doit être remis à zéro en repoussant la bille hors du corps de l'indicateur.

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'indicateur d'appui, il devra être enlevé ou alors la descente pourra être longue.

Pour enlever l'indicateur d'appui, il faut dévisser le support du loquet inférieur. Vous enlèverez alors la bille en acier et le corps de l'indicateur. Il vous suffit alors de rassembler les supports inférieurs et supérieurs du loquet.

Pour changer les obturateurs Néoprènes, vous devez enlever le chapeau du tube intérieur afin de mettre en évidence l'Ecrou auto-bloquant. Vous pouvez ainsi démonter cet Ecrou, et tous les autres éléments.

Remplacez les obturateurs Néoprènes et ré-assemblez.

Note :

Veuillez vous assurer que les roulements sont remis en place dans le même sens, afin de garantir une lubrification optimale.

WARNING :

The standard surface head assembly is supplied with landing indication. Landing Indication must be reset by popping the ball back through the bushing after each use. If you do not wish to use landing indication, it must be removed or slow descent times may result.

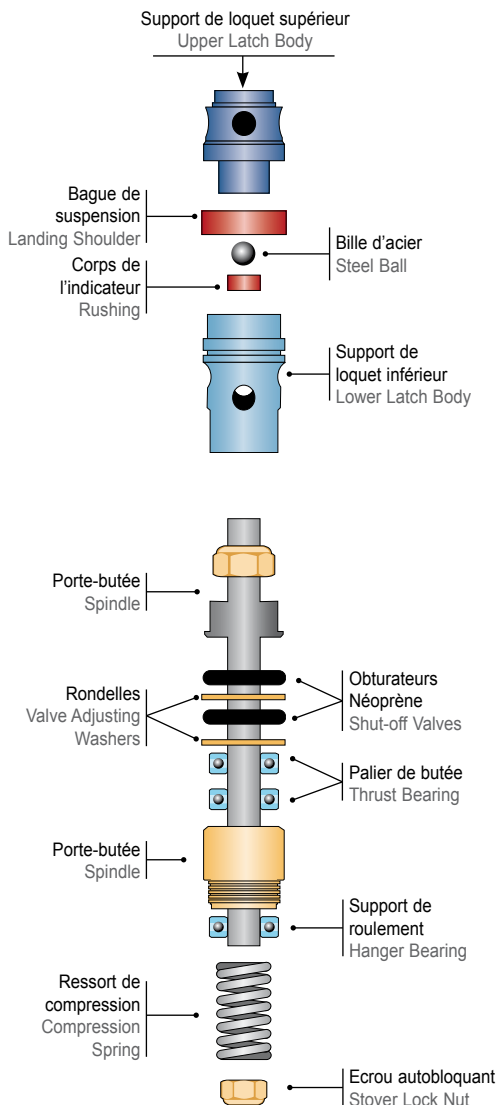
To remove landing indication, unscrew the upper latch body from the lower latch body. Remove the stainless steel ball and the landing indicator bushing. Reassemble the upper and lower latch body.

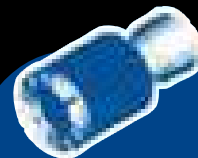
To change the shut-off valves, remove the inner tube cap assembly to expose the stover lock nut on the end of the spindle.

Remove the nut and all components on the spindle shaft, replace the shut-off valves and reassemble.

Note :

Ensure that the thrust and hanger bearings are reinstalled the same way that they were removed in order to retain proper lubrication pathways.





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

WL / WL3

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE / ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Veuillez suivre ces instructions attentivement :

Composants du Tube Intérieur

- 1- Appliquer de la graisse à l'intérieur du Porte ressort et à l'extérieur du ressort extracteur.
- 2- Mettre le ressort dans le Porte ressort depuis le coté fileté.
- 3- Mettre la bague d'arrêt dans la gorge du Porte ressort.
- 4- Appliquer de la graisse sur le filetage de la tête du carottier, du tube intérieur et du Porte ressort.
- 5- Visser la tête d'un coté du tube intérieur et le Porte ressort de l'autre coté. Utiliser des clés Parmalee pour vous assurer que le filetage est bloqué.

Composants du Tube Extérieur

- 1- Appliquer de la graisse à l'extérieur de la bague d'appui, dans l'alésage du tube et sur tous les filetages.
- 2- Si le carottier va être stocké, mettre le stabilisateur du tube intérieur dans le protecteur de filetage et visser le protecteur sur le tube. Si le carottier va être utilisé immédiatement, mettre le stabilisateur du tube intérieur dans un manchon aléuseur et visser le manchon sur le tube extérieur.
- 3- Mettre la bague d'appui dans l'alésage du tube extérieur.
- 4- Visser le manchon d'adaptation sur le tube extérieur.
- 5- Visser le manchon de verrouillage sur le manchon d'adaptation.
- 6- Utiliser une clé Parmalee pour vous assurer que les filetages sont bloqués.

Carottier

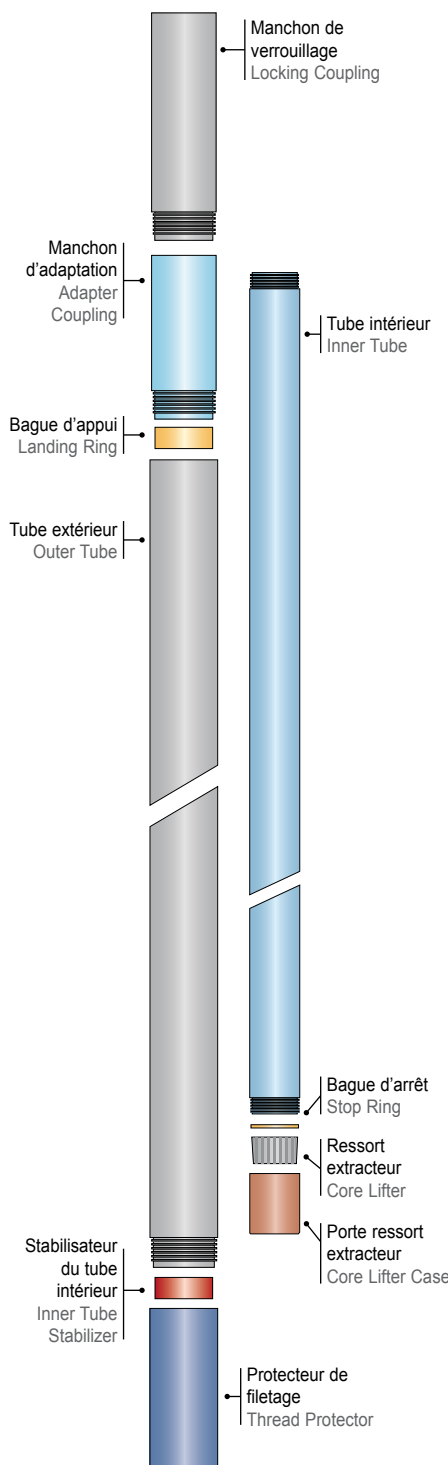
- 1- Mettre l'assemblage intérieur dans l'assemblage extérieur.

Note : L'assemblage intérieur est plus facile à mettre en place si l'assemblage extérieur est incliné vers le bas.

- 2- Rentrer les loquets afin de leur permettre de rentrer dans le filetage femelle du manchon de verrouillage.

- 3- Lorsque la bague d'appui sera en contact avec la bague de suspension, il y a assez de place pour permettre l'ouverture des loquets.

L'assemblage intérieur est ainsi verrouillé dans l'assemblage extérieur.



Follow these instructions carefully :

Inner Tube Components

- 1- Apply grease to the inside of the core lifter case and to the outside of the core lifter.
- 2- Insert the core lifter into the core lifter case from the threaded end.
- 3- Insert the stop ring into the grooved recess of the core lifter case.
- 4- Apply grease to the treaded ends of the head assembly, core lifter case and inner tube.
- 5- Thread the head assembly to one end of the inner tube and the core lifter case to the other. Use an inner tube wrench to ensure the joints are snug.

Outer Tube components

- 1- Apply grease to the outside of the landing ring, the recess in the outer tube, and all threaded joints.
- 2- If the core barrel is intended for storage, insert the inner tube stabilizer into the thread protector and assemble to one end of the outer tube. If the core barrel is intended for immediate use, insert the inner tube stabilizer into a reaming shell and thread the reaming shell onto the end of the outer tube.
- 3- Insert the landing ring into the recess of the outer tube.
- 4- Thread the adapter coupling onto the other end of the outer tube.
- 5- Thread the locking coupling onto the adapter coupling.
- 6- Tighten all joints with an outer tube wrench to ensure they are snug.

Core Barrel

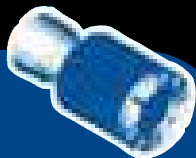
- 1- Insert the assembled inner tube components into the assembled outer tube components.

Note : Assembly is easier if the bit end of the core barrel is lower than the locking coupling end.

- 2- Retract the latches of the head assembly to allow them to enter the box threads of the locking coupling.

- 3- When the landing shoulder of the head assembly is seated on the landing ring of the outer tube components, there is sufficient room for the latches to reopen. This locks the inner tube components inside the outer tube components





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

AWL

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



AWL Imprégnée Elite 4
AWL Imprégnée Elite 6
AWL Imprégnée Elite 7
AWL Imprégnée Elite 8
AWL Imprégnée Elite 9
AWL Imprégnée Elite 10
AWL Imprégnée Elite 11
AWL Imprégnée Elite 12

AWL Impregnated Elite 4
AWL Impregnated Elite 6
AWL Impregnated Elite 7
AWL Impregnated Elite 8
AWL Impregnated Elite 9
AWL Impregnated Elite 10
AWL Impregnated Elite 11
AWL Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



AWL Sertie S10 - 8/12
AWL Sertie S15 - 12/15
AWL Sertie S20 - 15/20
AWL Sertie S25 - 20/30
AWL Sertie S35 - 30/40
AWL Sertie S50 - 40/60

AWL Surface Set 10 - 8/12
AWL Surface Set S15 - 12/15
AWL Surface Set S20 - 15/20
AWL Surface Set S25 - 20/30
AWL Surface Set S35 - 30/40
AWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00AS100S0
000Q00AS150S0
000Q00AS200S0
000Q00AS250S0
000Q00AS350S0
000Q00AS500S0

MAXSET / MAXSET



AWL MaxSet Cubic R
AWL MaxSet Cubic R2
AWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
AWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

AWL MaxSet Cubic R
AWL MaxSet Cubic R2
AWL MaxSet Cubic R Face Discharge
AWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00AMSCR00
000Q00AMSCR20
000Q00AMSCR0F
000Q00AMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



AWL MaxPax
AWL MaxPax Décharge Faciale

AWL MaxPax
AWL MaxPax Face Discharge

000Q00AMPE000
000Q00AMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



AWL Carbure à prismes PT
AWL Carbure à plaquettes TT
AWL CarboDrill CD

AWL Prisms PT
AWL Inserts TT
AWL CarboDrill CD

000Q00ACPT000
000Q00ACTT000
000Q00ACCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.

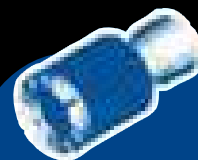


AWL Manchon aléteur diamanté DROIT
AWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
AWL Manchon aléteur carbure
AWL Manchon aléteur nu

AWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
AWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
AWL Carbide Reaming Shell
AWL Blank Reaming Shell

000Q00AMADIDR
000Q00AMADISP
000Q00AMATC00
000Q00AMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.



3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

BWL



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



BWL Imprégnée Elite 4
BWL Imprégnée Elite 6
BWL Imprégnée Elite 7
BWL Imprégnée Elite 8
BWL Imprégnée Elite 9
BWL Imprégnée Elite 10
BWL Imprégnée Elite 12

BWL Impregnated Elite 4
BWL Impregnated Elite 6
BWL Impregnated Elite 7
BWL Impregnated Elite 8
BWL Impregnated Elite 9
BWL Impregnated Elite 10
BWL Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



BWL Sertie S10 - 8/12
BWL Sertie S15 - 12/15
BWL Sertie S20 - 15/20
BWL Sertie S25 - 20/30
BWL Sertie S35 - 30/40
BWL Sertie S50 - 40/60

BWL Surface Set S10 - 8/12
BWL Surface Set S15 - 12/15
BWL Surface Set S20 - 15/20
BWL Surface Set S25 - 20/30
BWL Surface Set S35 - 30/40
BWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00BS100S0
000Q00BS150S0
000Q00BS200S0
000Q00BS250S0
000Q00BS350S0
000Q00BS500S0

MAXSET / MAXSET



BWL MaxSet Cubic R
BWL MaxSet Cubic R2
BWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
BWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

BWL MaxSet Cubic R
BWL MaxSet Cubic R2
BWL MaxSet Cubic R Face Discharge
BWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00BMSCR00
000Q00BMSCR20
000Q00BMSCR0F
000Q00BMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



BWL MaxPax
BWL MaxPax Décharge Faciale

BWL MaxPax
BWL MaxPax Face Discharge

000Q00BMPE000
000Q00BMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



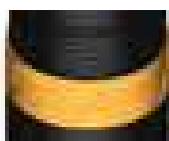
BWL Carbone à prismes PT
BWL Carbone à plaquettes TT
BWL CarboDrill CD

BWL Prisms PT
BWL Inserts TT
BWL CarboDrill CD

000Q00BCPT000
000Q00BCTT000
000Q00BCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



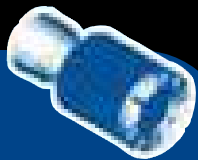
BWL Manchon aléteur diamanté DROIT
BWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
BWL Manchon aléteur carbure
BWL Manchon aléteur nu

BWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
BWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
BWL Carbide Reaming Shell
BWL Blank Reaming Shell

000Q00BMADIDR
000Q00BMADISP
000Q00BMATC00
000Q00BMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.



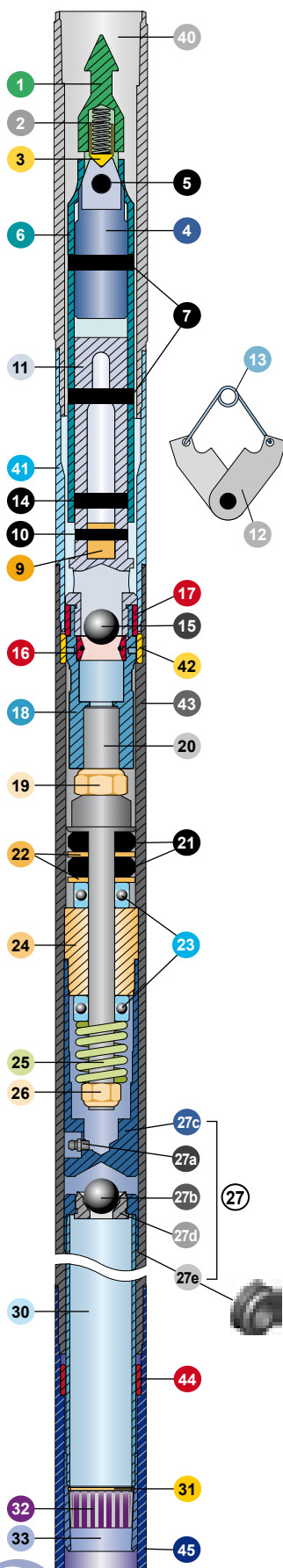


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

BWL**3**

Carottiers à câble Wireline Core Barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00BC306411	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.40 m	-	24.5
1 → 45	000Q00BC306412	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	3.90 m	-	38.2
1 → 33	000Q00BC3542999	Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner Tube Assy 5 ft	-	-	9.5
1 → 33	000Q00BC3543000	Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner Tube Assy 10 ft	-	-	12.7
1 → 27	000Q00BC3542292	Tête complète / Head Assy	-	-	5.2
1	000Q000C42913	Tête cônica d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C42940	Support de tête cônica / Spearhead Base		1	0.5
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3541647	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	0.8
7	GPSPiROL00950041	Goupille spiralee / Spiral Pin		2	*
9	000Q000C24328	Support de loquet / Latch Support		1	*
10	GE00635032	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
11	000Q000C3541621	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body		1	1.4
12	000Q000C24828	Loquet de verrouillage / Latch		2	*
13	RESFLEXLATCH00BQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14	GE00950032	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306421	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306578	Support de loquet inférieur / Lower Latch Body		1	*
19	ECRWWH000007008009	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24331	Porte-butée / Spindle		1	0.6
21	PPU04150016201240	Obturbateur Néoprène / Shut-Off Valve		2	*
22	000Q000C24335	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B003	Palier de butée / Thrust Bearing		2	*
24	000Q000C24336	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.5
25	RES0310001650072503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
26	ECRUNC000005008011	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
27	000Q000C40655	Chapeau de tube intérieur complet (27a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (27a, b, c, d)		-	1.0
27a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting		1	*
27b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
27c	000Q000C40676	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	0.8
27d	000Q000C40656	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
27e	000Q000C40676P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00BC24356	Tube intérieur 1.52 m / Inner tube 5 ft		1	3.6
30	000Q00BC24339	Tube intérieur 3.05 m / Inner tube 10 ft		1	7.3
31	000Q00BC24831	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00BCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00BC30487F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00BC24830	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00BC100010	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	1.8
41	000Q00BC24833	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	0.8
42	000Q00BC24345	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00BC24357	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	13.2
43	000Q00BC24346	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	24.1
44	000Q00BC44406	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00BC24348	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	0.7

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

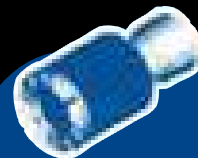
**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



3

Carottiers à câble
Wireline Core Barrels

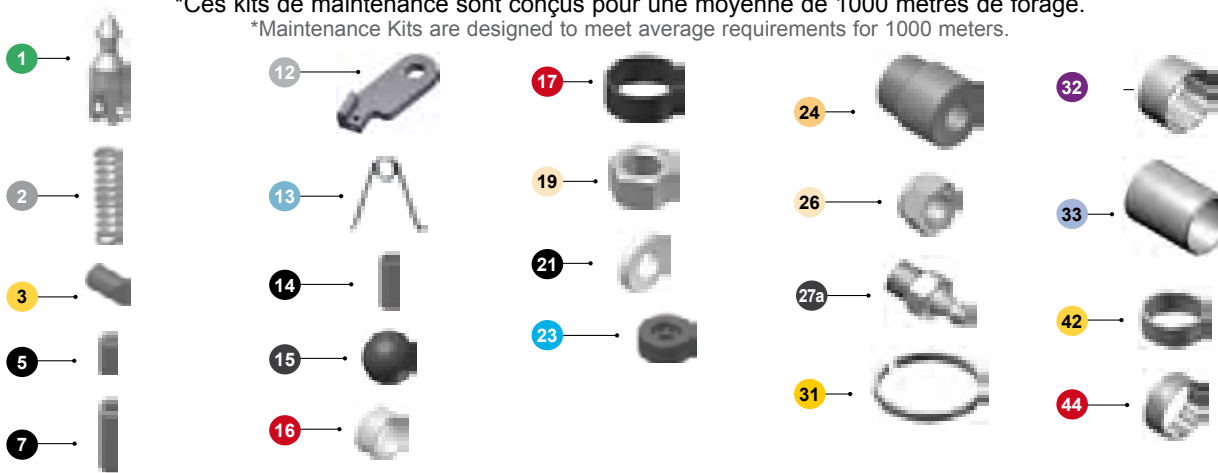
BWL

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS BWL / MAINTENANCE KIT FOR BWL CORE BARRELS

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00BC3542578	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00BC3542578LT	Set de maintenance "Light" / "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	-
1 → 27a	000Q00BC3542578-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GPSPIROL00950041	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
12	000Q000C24828	Loquet de verrouillage / Latch	4
13	RESFLEXLATCH00BQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE00950032	Goupille elastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306421	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRWWH000007008009	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU04150016201240	Obturbateur Neoprene / Shut-off Valve	4
23	BUT00B003	Palier de butee / Thrust Bearing	2
24	000Q000C24336	Porte-butee de roulement / Spindle Bearing	1
26	ECRUNC000005008011	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
27a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting	2
31	000Q00BC24831	Bague d'arret / Stop Ring	2
32	000Q00BC30487F	Ressort extracteur fraise / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00BC24830	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00BC24345	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00BC44406	Stabilisateur de tube interieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP05720	BWL Clé Parmalee Tube extérieur BWL Parmalee Full Grip Outer Tube
WRP04290	BWL Clé Parmalee Tube intérieur BWL Parmalee Full Grip Inner Tube



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou
(Standard, livré
avec le carottier)
Full Hole Tanged
(supplied as standard)

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional Tanged
(Tungsten Carbide)

Manchon
Diamanté Droit
Diamond Tanged
Straight

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond Tanged
Spiral



000Q00BC100010



000Q00BCLCCTC



000Q00BCLCDIDR



000Q00BCLCDISP



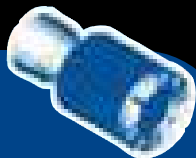
+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

73

DATA



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



BWL3

3

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



BWL3 Imprégnée Elite 4
BWL3 Imprégnée Elite 6
BWL3 Imprégnée Elite 7
BWL3 Imprégnée Elite 8
BWL3 Imprégnée Elite 9
BWL3 Imprégnée Elite 10
BWL3 Imprégnée Elite 11
BWL3 Imprégnée Elite 12

BWL3 Impregnated Elite 4
BWL3 Impregnated Elite 6
BWL3 Impregnated Elite 7
BWL3 Impregnated Elite 8
BWL3 Impregnated Elite 9
BWL3 Impregnated Elite 10
BWL3 Impregnated Elite 11
BWL3 Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



BWL3 Sertie S10 - 8/12
BWL3 Sertie S15 - 12/15
BWL3 Sertie S20 - 15/20
BWL3 Sertie S25 - 20/30
BWL3 Sertie S35 - 30/40
BWL3 Sertie S50 - 40/60

BWL3 Surface Set S10 - 8/12
BWL3 Surface Set S15 - 12/15
BWL3 Surface Set S20 - 15/20
BWL3 Surface Set S25 - 20/30
BWL3 Surface Set S35 - 30/40
BWL3 Surface Set S50 - 40/60

00Q300BS100S0
00Q300BS150S0
00Q300BS200S0
00Q300BS250S0
00Q300BS350S0
00Q300BS500S0

MAXSET / MAXSET



BWL3 MaxSet Cubic R
BWL3 MaxSet Cubic R2
BWL3 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
BWL3 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

BWL3 MaxSet Cubic R
BWL3 MaxSet Cubic R2
BWL3 MaxSet Cubic R Face Discharge
BWL3 MaxSet Cubic R2 Face Discharge

00Q300BMSCR00
00Q300BMSCR20
00Q300BMSCR0F
00Q300BMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



BWL3 MaxPax
BWL3 MaxPax Décharge Faciale

BWL3 MaxPax
BWL3 MaxPax Face Discharge

00Q300BMPE000
00Q300BMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



BWL3 Carbure à prismes PT
BWL3 Carbure à plaquettes TT
BWL3 CarboDrill CD

BWL3 Prisms PT
BWL3 Inserts TT
BWL3 CarboDrill CD

00Q300BCPT000
00Q300BCTT000
00Q300BCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



BWL Manchon aléteur diamanté DROIT
BWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
BWL Manchon aléteur carbure
BWL Manchon aléteur nu

BWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
BWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
BWL Carbide Reaming Shell
BWL Blank Reaming Shell

000Q00BMADIDR
000Q00BMADISP
000Q00BMATC00
000Q00BMABL00

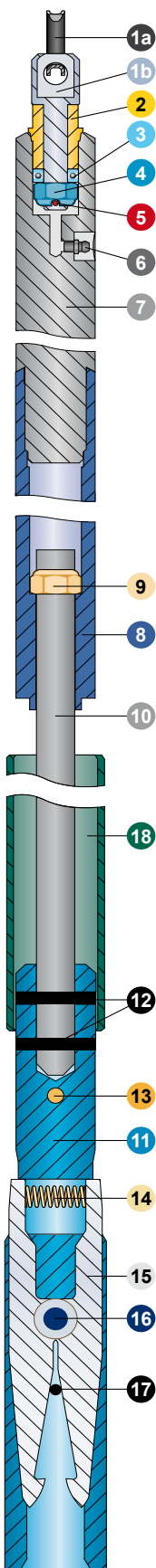
Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.



3

Carottiers à câble
Wireline Core Barrels

BWL



PINCE DE REPÊCHAGE BWL / BWL OVERSHOT

N° / item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a → 18	000Q00BC44433	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	9.5
1a → 5	000Q00BC25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy	-	-
1a	COSCA06	Cosse de câble 6 mm / Cable Lug 6 mm	1	*
1b	000Q000C25991	Oeilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q000C25990	Porte œillette / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Fitting	1	*
7	000Q000C44434	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	5.2
8	000Q000C44435	Tube de coulisse / Jar Tube	1	1.8
9	ENSUNC000007016014	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
10	000Q000C44438	Coulisseau / Jar Staff	1	0.9
11	000Q000C44939	Tête de pince / Overshot Head	1	1.5
12	GE00560032	Goupille élastique / Spring Pin	2	*
13	VISUNFHC00000300802C	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
14	RES0080000620009012	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
15	000Q000C06950	Pinces de repêchage / Lifting Dogs	1	*
16	GP01270038	Goupille pleine / Plain Pin	1	*
17	GE00475035	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
18	000Q000C15575	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	0.7

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Note

Le manchon de déverrouillage (18) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (13). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (15) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension (17, voir p.72) entrera au contact avec la bague d'appui (42, voir p.72). La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage. La vis de blocage (13) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot.

Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshoot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (15) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (18) is sold as an assembled component of the overshoot and is held in place by the set screw (13) for shipping purposes. The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshoot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder (17, see p.72) makes contact with the landing ring (42, see p.72). The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The set screw (13) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

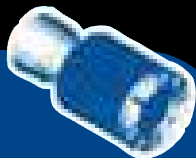
WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshoot.

The release sleeve is guided onto the wireline cable through the guide slot and dropped to the overshoot/inner tube assembly. The release sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshoot to be pulled from the hole.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

BWL**3**

Carottiers à câble

Wireline Core Barrels

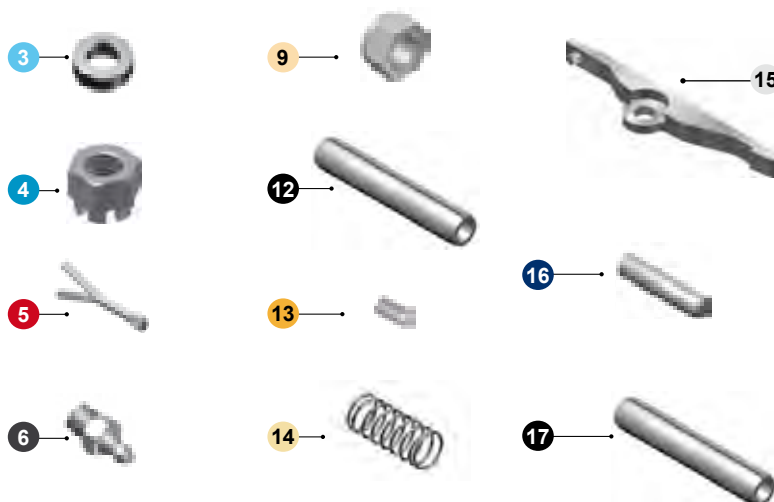
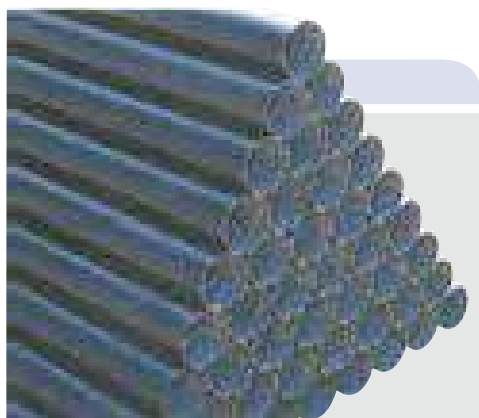


KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT BWL / MAINTENANCE KIT FOR BWL OVERSHOT

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00BC3542587	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches ½"-20 UNF / ½"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1
9	ENSUNC000007016014	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
12	GE00560032	Goupille élastique / Spring Pin	2
13	VISUNFHC00000300802C	Vis de blocage / Locking Screw	1
14	RES0080000620009012	Ressort de compression / Compression Spring	1
15	000Q000C06950	Pincettes de repêchage / Lifting Dogs	1
16	GP01270038	Goupille pleine / Plain Pin	1
17	GE00475035	Goupille élastique / Spring Pin	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.

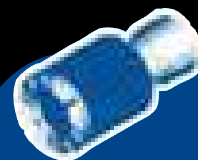


DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

BWL

Diamètre du trou / Hole Diameter	60.00 mm	2.36 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	36.40 mm	1.43 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	11.70 mm	0.46 in
Surface de la couronne / Kerf Area	17.93 cm²	2.78 in²
Tube extérieur / Outer Tube		
Diamètre extérieur / OD	57.20 mm	2.25 in
Diamètre intérieur / ID	46.00 mm	1.81 in
Tube intérieur / Inner Tube		
Diamètre extérieur / OD	42.90 mm	1.69 in
Diamètre intérieur / ID	38.10 mm	1.50 in
Surface entre / Area Between		
Tige et trou / Rod & Hole	4.06 cm²	0.63 in
Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube	2.16 cm²	0.33 in²
Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	2.64 cm²	0.42 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	16.20 l/min	4.28 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	22.30 l/min	5.89 gal/min





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

NWL



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



NWL Imprégnée Elite 4
NWL Imprégnée Elite 6
NWL Imprégnée Elite 7
NWL Imprégnée Elite 8
NWL Imprégnée Elite 9
NWL Imprégnée Elite 10
NWL Imprégnée Elite 11
NWL Imprégnée Elite 12

NWL Impregnated Elite 4
NWL Impregnated Elite 6
NWL Impregnated Elite 7
NWL Impregnated Elite 8
NWL Impregnated Elite 9
NWL Impregnated Elite 10
NWL Impregnated Elite 11
NWL Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



NWL Sertie S10 - 8/12
NWL Sertie S15 - 12/15
NWL Sertie S20 - 15/20
NWL Sertie S25 - 20/30
NWL Sertie S35 - 30/40
NWL Sertie S50 - 40/60

NWL Surface Set S10 - 8/12
NWL Surface Set S15 - 12/15
NWL Surface Set S20 - 15/20
NWL Surface Set S25 - 20/30
NWL Surface Set S35 - 30/40
NWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00NS100S0
000Q00NS150S0
000Q00NS200S0
000Q00NS250S0
000Q00NS350S0
000Q00NS500S0

MAXSET / MAXSET



NWL MaxSet Cubic R
NWL MaxSet Cubic R2
NWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
NWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

NWL MaxSet Cubic R
NWL MaxSet Cubic R2
NWL MaxSet Cubic R Face Discharge
NWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00NMSCR00
000Q00NMSCR20
000Q00NMSCR0F
000Q00NMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



NWL MaxPax
NWL MaxPax Décharge Faciale

NWL MaxPax
NWL MaxPax Face Discharge

000Q00NMPE000
000Q00NMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



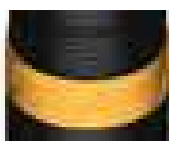
NWL Carbone à prismes PT
NWL Carbone à plaquettes TT
NWL CarboDrill CD

NWL Prisms PT
NWL Inserts TT
NWL CarboDrill CD

000Q00NCPT000
000Q00NCTT000
000Q00NCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



NWL Manchon aléteur diamanté DROIT
NWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
NWL Manchon aléteur carbure
NWL Manchon aléteur nu

NWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
NWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
NWL Carbide Reaming Shell
NWL Blank Reaming Shell

000Q00NMADIDR
000Q00NMADISP
000Q00NMATC00
000Q00NMABL00

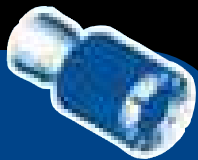
Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

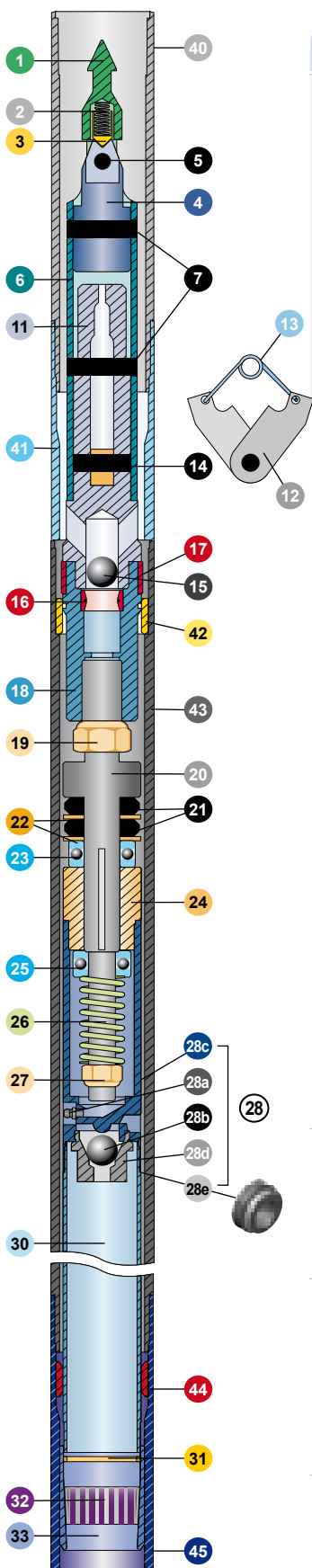
DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL

3

Carottiers à câble

Wireline Core Barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00NC306001	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.50 m	-	39.6
1 → 45	000Q00NC306002	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.00 m	-	61.1
1 → 33	000Q00NC3542920	Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner Tube Assy 5 ft	-	-	17.1
1 → 33	000Q00NC3542921	Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner Tube Assy 10 ft	-	-	21.4
40 → 45	000Q00NC3542922	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	22.5
40 → 45	000Q00NC3542923	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	39.7
1 → 28	000Q00NC3542751	Tête complète / Head Assy	-	-	11.7
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540329	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.6
5	GPSPICROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C306455	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	1.3
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11	000Q000C3541778	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body		1	2.5
12	000Q000C40950	Loquet de verrouillage / Latch		2	*
13	RESFLEXLATCH00NQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306008	Support de Loquet inférieur / Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24886	Porte Butée / Spindle		1	1.4
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.7
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40664	Chapeau de tube intérieur complet (28a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	1.5
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40677	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	1.3
28d	000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40677P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00NC24909	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	5.6
30	000Q00NC24891	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	11.1
31	000Q00NC24893	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00NCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00NC64975	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	2.8
41	000Q00NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	1.6
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	20.0
43	000Q00NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	35.9
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.8

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

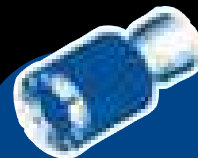
**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



3

Carottiers à câble
Wireline Core Barrels

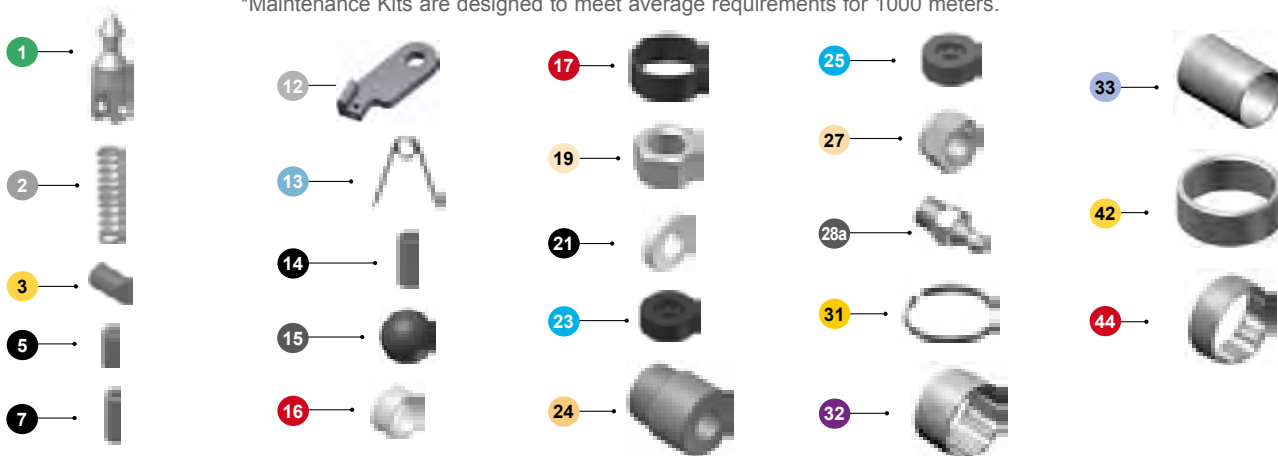
NWL

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS NWL / MAINTENANCE KIT FOR NWL CORE BARRELS

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00NC3542579	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00NC3542579LT	Set de maintenance "Light" / "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	-
1 → 28a	000Q00NC3542579-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
12	000Q000C40950	Loquet de verrouillage / Latch	4
13	RESFLEXLATCH00NQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE01270038	Goupille elastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturbateur Neoprene / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butee a bille superieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q000C24889	Porte-butee de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butee a bille inferieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting	2
31	000Q00NC24893	Bague d'arret / Stop Ring	2
32	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraise / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube interieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP07300 NWL Clé Parmalee Tube extérieur
NWL Parmalee Full Grip Outer Tube

WRP05560 NWL Clé Parmalee Tube intérieur
NWL Parmalee Full Grip Inner Tube



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou
(Standard, livré
avec le carottier)
Full Hole Tanged
(supplied as standard)

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional Tanged
(Tungsten Carbide)

Manchon
Diamanté Droit
Diamond Tanged
Straight

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond Tanged
Spiral



000Q00NC64975



000Q00NCLCCTC



000Q00NCLCDIDR



000Q00NCLCDISP



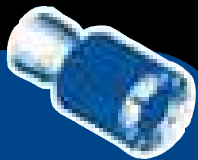
+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

79

DATC

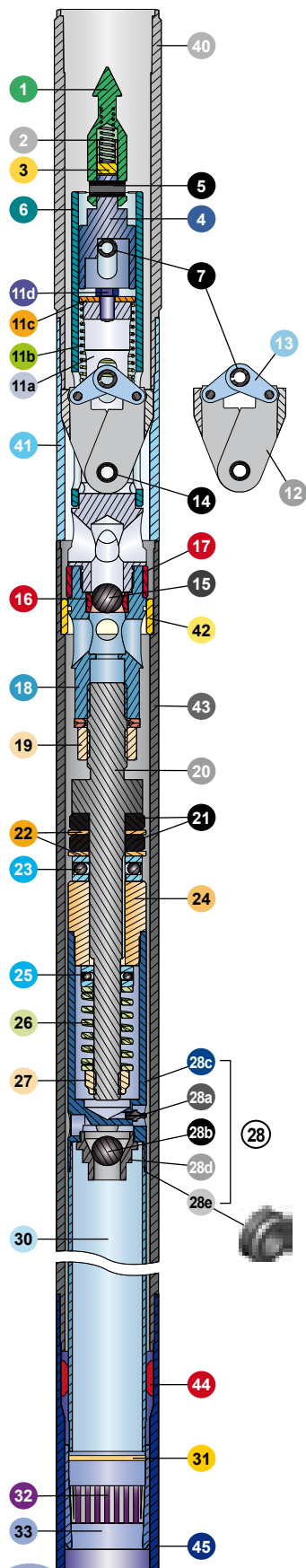


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45 000Q00NC306001E	Carottier complet ELITE 1.52 m** Core Barrel ELITE Assy 5 ft**	2.50 m	-	39.6
1	45 000Q00NC306002E	Carottier complet ELITE 3.05 m** Core Barrel ELITE Assy 10 ft**	4.00 m	-	61.1
1	33 000Q00NC3542920E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube ELITE Assy 5 ft	-	-	17.1
1	33 000Q00NC3542921E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube ELITE Assy 10 ft	-	-	21.4
40	45 000Q00NC3542922E	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	22.5
40	45 000Q00NC3542923E	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	39.7
1	28 000Q00NC3542751E	Tête complète ELITE / Head ELITE Assy	-	-	11.7
1	000Q000C42913	Tête cônica d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540329	Support de tête cônica / Spearhead Base		1	0.6
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C306455E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	1.3
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3541778E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	2.5
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104816E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch		2	*
13	000Q000C104817E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link		2	*
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306008E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24886	Porte Butée / Spindle		1	1.4
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.7
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40664E	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	1.5
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40677	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	1.3
28d	000Q000C37382E	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40677P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00NC24909	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	5.6
30	000Q00NC24891	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	11.1
31	000Q00NC24893	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00NCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00NC64975WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	2.8
41	000Q00NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	1.6
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	20.0
43	000Q00NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	35.9
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.8

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

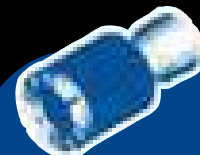


+33 (0)3 81 41 06 06



N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 - (0.12 €/min)



3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels

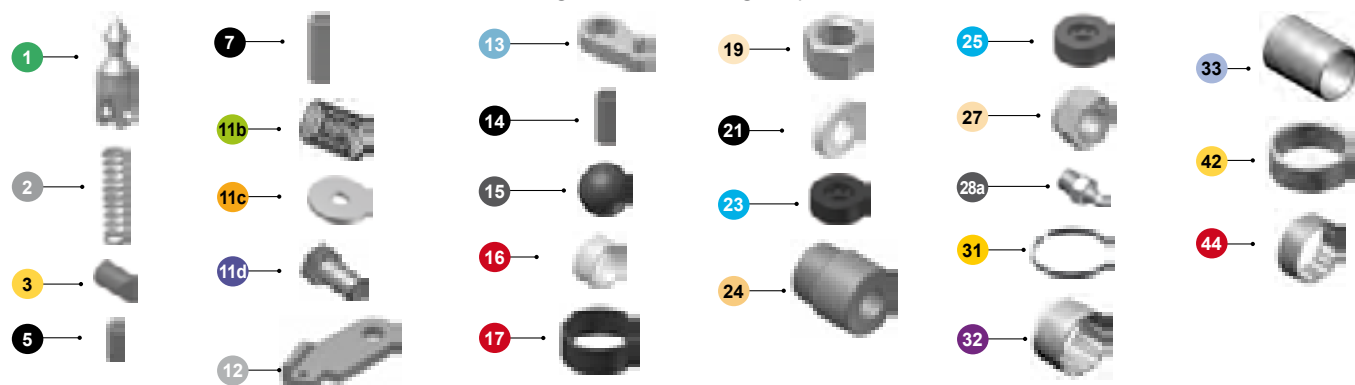


KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS NWL ÉLITE / MAINTENANCE KIT FOR ELITE NWL CORE BARRELS

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00NC3542579E 000Q00NC3542579ELT	Set complet de maintenance ELITE* / ELITE Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" ELITE / ELITE "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 28a	000Q00NC3542579E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spirale / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q000C104816E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch	4
13	000Q000C104817E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link	4
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
31	000Q00NC24893	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	000Q00NC30488F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00NC24892	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP07300	NWL Clé Parmalee Tube extérieur NWL Parmalee Full Grip Outer Tube
WRP05560	NWL Clé Parmalee Tube intérieur NWL Parmalee Full Grip Inner Tube



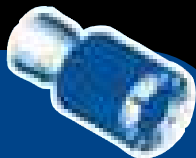
MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou sans languette (livré avec le carottier) Full Hole without Tang (supplied as standard)	Manchon Conventionnel sans languette (Carbure de Tungstène) Conventional without Tang (Tungsten Carbide)	Manchon Diamanté Droit sans languette Diamond Straight without Tang	Manchon Diamanté Spiralé sans languette Diamond Spiral without Tang
---	--	--	--



000Q00NC64975WT 000Q00NCLCCTCWT 000Q00NCLCDIDRWT 000Q00NCLCDISPWT





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



NWL3³

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



NWL3 Imprégnée Elite 4
NWL3 Imprégnée Elite 6
NWL3 Imprégnée Elite 7
NWL3 Imprégnée Elite 8
NWL3 Imprégnée Elite 9
NWL3 Imprégnée Elite 10
NWL3 Imprégnée Elite 11
NWL3 Imprégnée Elite 12

NWL3 Impregnated Elite 4
NWL3 Impregnated Elite 6
NWL3 Impregnated Elite 7
NWL3 Impregnated Elite 8
NWL3 Impregnated Elite 9
NWL3 Impregnated Elite 10
NWL3 Impregnated Elite 11
NWL3 Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



NWL3 Sertie S10 - 8/12
NWL3 Sertie S15 - 12/15
NWL3 Sertie S20 - 15/20
NWL3 Sertie S25 - 20/30
NWL3 Sertie S35 - 30/40
NWL3 Sertie S50 - 40/60

NWL3 Surface Set S10 - 8/12
NWL3 Surface Set S15 - 12/15
NWL3 Surface Set S20 - 15/20
NWL3 Surface Set S25 - 20/30
NWL3 Surface Set S35 - 30/40
NWL3 Surface Set S50 - 40/60

00Q300NS100S0
00Q300NS150S0
00Q300NS200S0
00Q300NS250S0
00Q300NS350S0
00Q300NS500S0

MAXSET / MAXSET



NWL3 MaxSet Cubic R
NWL3 MaxSet Cubic R2
NWL3 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
NWL3 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

NWL3 MaxSet Cubic R
NWL3 MaxSet Cubic R2
NWL3 MaxSet Cubic R Face Discharge
NWL3 MaxSet Cubic R2 Face Discharge

00Q300NMSCR00
00Q300NMSCR20
00Q300NMSCR0F
00Q300NMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



NWL3 MaxPax
NWL3 MaxPax Décharge Faciale

NWL3 MaxPax
NWL3 MaxPax Face Discharge

00Q300NMPE000
00Q300NMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



NWL3 Carbure à prismes PT
NWL3 Carbure à plaquettes TT
NWL3 CarboDrill CD

NWL3 Prisms PT
NWL3 Inserts TT
NWL3 CarboDrill CD

00Q300NCPT000
00Q300NCTT000
00Q300NCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



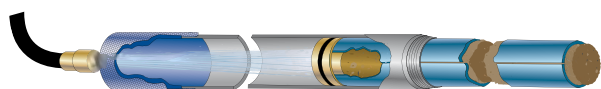
NWL Manchon aléteur diamanté DROIT
NWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
NWL Manchon aléteur carbure
NWL Manchon aléteur nu

NWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
NWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
NWL Carbide Reaming Shell
NWL Blank Reaming Shell

00Q000NMADIDR
00Q000NMADISP
00Q000NMATC00
00Q000NMABL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.

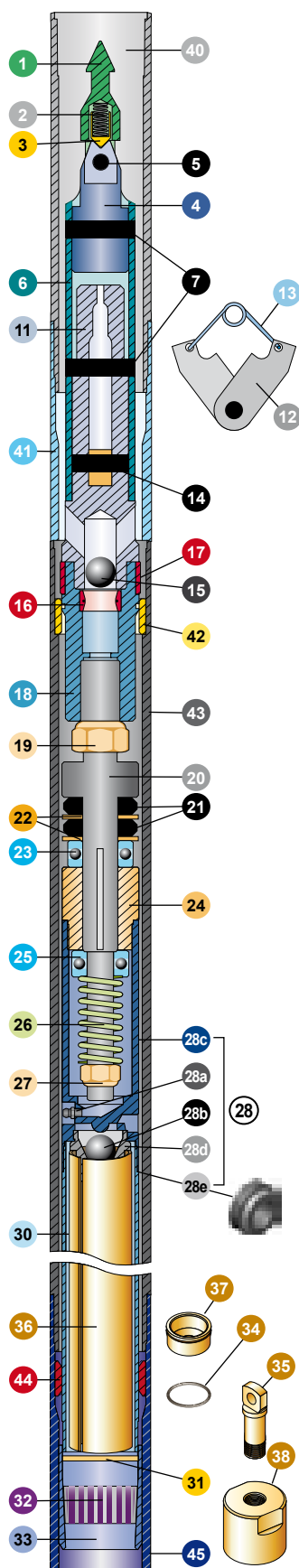




3

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

NWL3



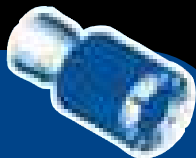
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45	00Q300NC63542 Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.50 m	-	39.6
1	45	00Q300NC63543 Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.00 m	-	61.1
1	38	00Q300NC3542924 Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner tube assy 5 ft	-	-	17.1
1	38	00Q300NC3542925 Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner tube assy 10 ft	-	-	21.4
40	45	00Q300NC3542926 Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	22.5
40	45	00Q300NC3542927 Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	39.7
1	28	000Q00NC3542751 Tête complète / Head Assy	-	-	11.7
1		000Q000C42913 Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2		RES0104000720016010 Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3		000Q000C42914 Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4		000Q000C3540329 Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.6
5		GPSPiROL01110032 Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6		000Q000C306455 Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	1.3
7		GE01270050 Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11		000Q000C3541778 Support de loquet supérieur / Upper Latch Body		1	2.5
12		000Q000C40950 Loquet de verrouillage / Latch		2	*
13		RESFLEXLATCH00NQ Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14		GE01270038 Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15		BIL02200 Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16		000Q000C62380 Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17		000Q000C306009 Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18		000Q000C306008 Support de loquet inférieur / Lower Latch Body		1	*
19		ECRUNC001001008007 Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20		000Q000C24886 Porte-butée / Spindle		1	1.4
21		PPU05400025601260 Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22		000Q000C24888 Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23		BUT00B009 Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24		000Q000C24889 Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.7
25		BUT00B005 Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26		RES0375002100082506 Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27		ENSUNC000003004010 Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28		000Q000C40664 Chapeau de tube intérieur complet (28a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (28a , b, c, d)		-	1.5
28a		GRADR00M6 Graisser / Grease Fitting		1	*
28b		BIL02200 Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c		000Q000C40677 Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	1.3
28d		000Q000C37382 Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
28e		000Q000C40677P Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30		000Q00NC24909 Tube intérieur 1.52 m / Inner tube 5 ft		1	5.6
30		000Q00NC24891 Tube intérieur 3.05 m / Inner tube 10 ft		1	11.1
31		00Q300NC26530 Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32		00Q300NCBACOL Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32		00Q300NC26531F Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33		00Q300NC26529 Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
34		JTH05000042000400 Joint torique / O Ring		1	*
35		00Q3000C26662 Bouchon du piston / Piston Plug		1	*
36		00Q300NC26527 Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft		1	*
36		00Q300NC26528 Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft		1	*
36		TUPE0490004700152 Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft		1	*
36		TUPE0490004700305 Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft		1	*
37		00Q300NC26526 Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	*
38		00Q300NC26532 Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter		1	*
40		000Q00NC64975 Manchon de verrouillage / Full-hole Tanged Locking Coupling		1	2.8
41		000Q00NC24896 Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	1.6
42		000Q00NC24897 Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43		000Q00NC24910 Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	20.0
43		000Q00NC24898 Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	35.9
44		000Q00NC44407 Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45		000Q00NC24900 Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.8

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.



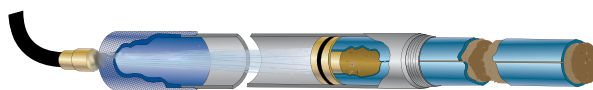


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL3³

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

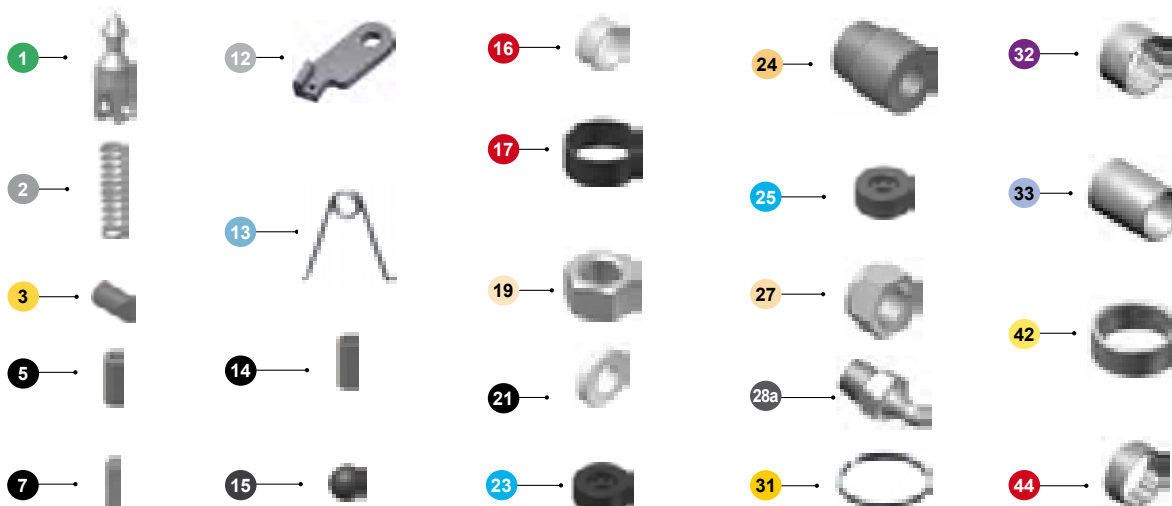


KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS NWL3 / MAINTENANCE KIT FOR NWL3 CORE BARRELS

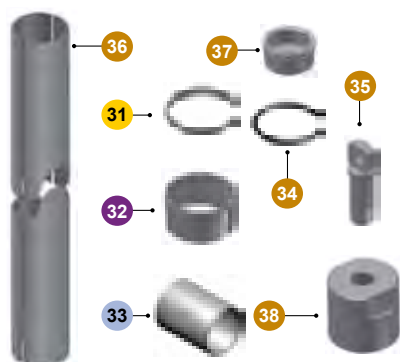
N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 1 → 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300NC3540584 00Q300NC3540584LT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" / "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 28a	000Q00NC3542579-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
12	000Q000C40950	Loquet de verrouillage / Latch	4
13	RESFLEXLATCH00NQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

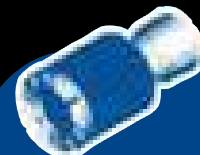
*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



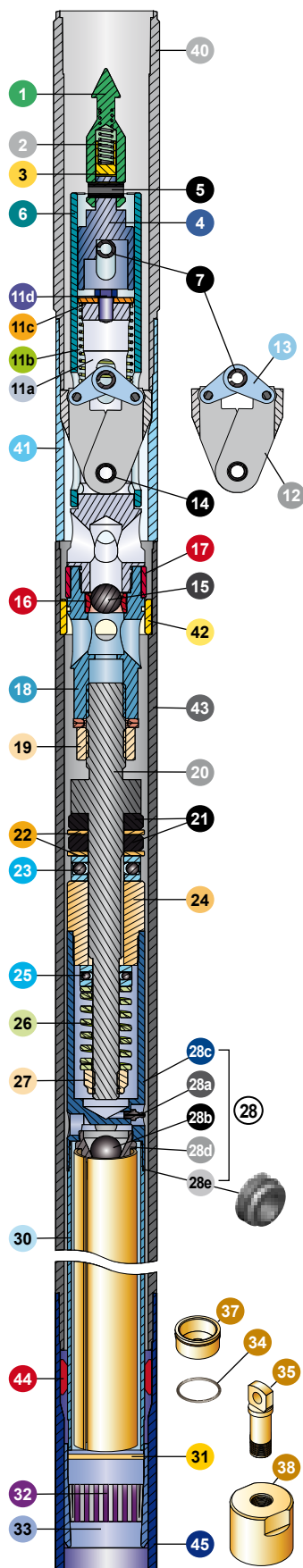
KIT DE CONVERSION NWL → NWL3 / NWL TO NWL3 CONVERSION KIT



-	00Q300NC40941	NWL → NWL3 Kit de Conversion 1.52 m	NWL → NWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300NC40940	NWL → NWL3 Kit de Conversion 3.05 m	NWL → NWL3 Conversion Kit 10 ft
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH05000042000400	Joint Torique	O Ring
35	00Q3000C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300NC26527	Tube fendu 1.52 m	Split Tube 5 ft
36	00Q300NC26528	Tube fendu 3.05 m	Split Tube 10 ft
37	00Q300NC26526	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300NC26532	Adaptateur de pompe	Pump-out Adapter



3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	00Q300NC63542E	Carottier complet ELITE 1.52 m** Core Barrel ELITE Assy 5 ft**	2.50 m	-	39.6
1 → 45	00Q300NC63543E	Carottier complet ELITE 3.05 m** Core Barrel ELITE Assy 10 ft**	4.00 m	-	61.1
1 → 38	00Q300NC3542924E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube ELITE Assy 5 ft	-	-	17.1
1 → 38	00Q300NC3542925E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube ELITE Assy 10 ft	-	-	21.4
40 → 45	00Q300NC3542926E	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	22.5
40 → 45	00Q300NC3542927E	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	39.7
1 → 28	00Q000NC3542751E	Tête complète ELITE / Head ELITE Assy	-	-	11.7
1	000Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540329	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.6
5	GPSPIROL01110032	Goupille spirale / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C306455E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	1.3
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3541778E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	2.5
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104816E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch		2	*
13	000Q000C104817E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link		2	*
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C306008E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C24886	Porte Butée / Spindle		1	1.4
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C24888	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	0.7
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0375002100082506	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40664E	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	1.5
28a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40677	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	1.3
28d	000Q000C37382E	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40677P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q000NC24909	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	5.6
30	000Q000NC24891	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	11.1
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	00Q300NCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
34	JTH05000042000400	Joint torique / O Ring		1	*
35	00Q3000C26662	Bouchon du piston / Piston Plug		1	*
36	00Q300NC26527	Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft		1	*
36	00Q300NC26528	Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft		1	*
36	TUPE0490004700152	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft		1	*
36	TUPE0490004700305	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft		1	*
37	00Q300NC26526	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	*
38	00Q300NC26532	Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter		1	*
40	000Q000NC64975WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	2.8
41	000Q000NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	1.6
42	000Q000NC24897	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q000NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	20.0
43	000Q000NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	35.9
44	000Q000NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q000NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.8

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

Elite
NWL3

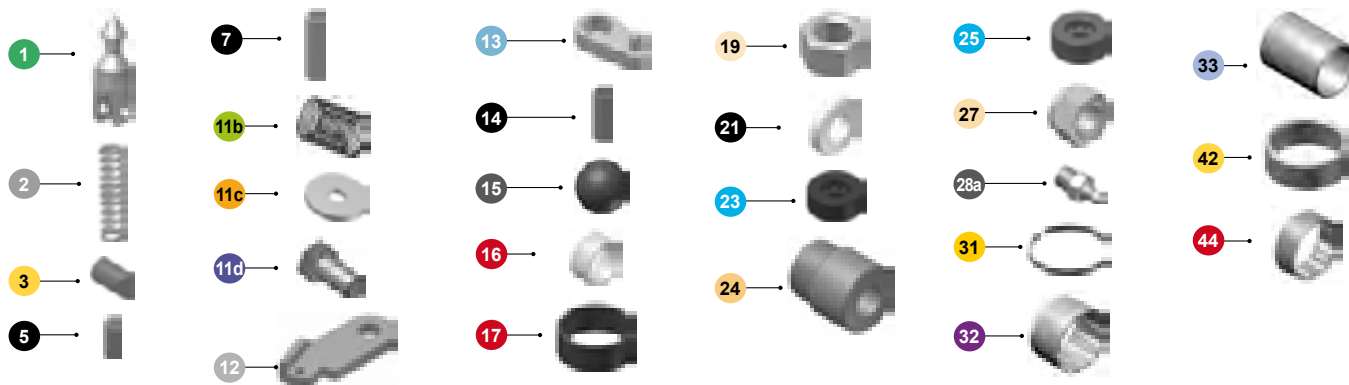
3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS NWL3 ELITE / MAINTENANCE KIT FOR ELITE NWL3 CORE BARRELS

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 44 1 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300NC3540584E 00Q300NC3540584ELT	Set complet de maintenance ELITE* / ELITE Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" ELITE / ELITE "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 28a	00Q000NC3542579E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	00Q000C42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	00Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0400003620019009	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL04000011000400	Rondelle Ø40 x Ø11 ép.4 / Ø40 x Ø11 th. 4 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	00Q000C104816E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch	4
13	00Q000C104817E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link	4
14	GE01270038	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	00Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	00Q000C306009	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001008007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU05400025601260	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B009	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1
24	00Q000C24889	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B005	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC000003004010	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	2
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	00Q000NC24897	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	00Q000NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION NWL » NWL3 / NWL TO NWL3 CONVERSION KIT

-	00Q300NC40941	NWL » NWL3 Kit de Conversion 1.52 m	NWL » NWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300NC40940	NWL » NWL3 Kit de Conversion 3.05 m	NWL » NWL3 Conversion Kit 10 ft
31	00Q300NC26530	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300NC26531F	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300NC26529	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH05000042000400	Joint Torique	O Ring
35	00Q300C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300NC26527	Tube fendu 1.52 m	Split Tube 5 ft
36	00Q300NC26528	Tube fendu 3.05 m	Split Tube 10 ft
37	00Q300NC26526	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300NC26532	Adaptateur de pompe	Pump-out Adapter





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

NWL / NWL3

PINCE DE REPÊCHAGE NWL - NWL3 / NWL - NWL3 OVERSHOT

N° / item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a → 17	000Q00NC3540530	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	15.40
1a → 5	000Q00C25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy	-	0.4
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C25991	Oeilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C25990	Porte œillette / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches ½"-20 UNF / ½"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisser / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44444	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	7.3
8	000Q00C3540516	Coulisseau / Jar Staff	1	1.1
9	000Q00C3540515	Tube de coulisse / Jar Tube	1	2.8
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
11	000Q00C3540517	Tête de pince / Overshot Head	1	3.3
12	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
13	000Q00C3540529	Pincettes de repêchage / Lifting Dogs	1	0.5
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
15	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
16	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
17	000Q00C15965	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	1.6

En option / Optional:

18	000Q00C3540514	Barre de lestage 1.00m / 1.00m Sinker Bar	1	10.5
----	----------------	---	---	------

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (16). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pincettes de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pincettes de repêchage. La vis de blocage (16) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot.

Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pincettes de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the locking screw (16) for shipping purposes.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The locking screw (16) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

The release sleeve is guided onto the Wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The locking sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL / NWL3

3

Carottiers à câble

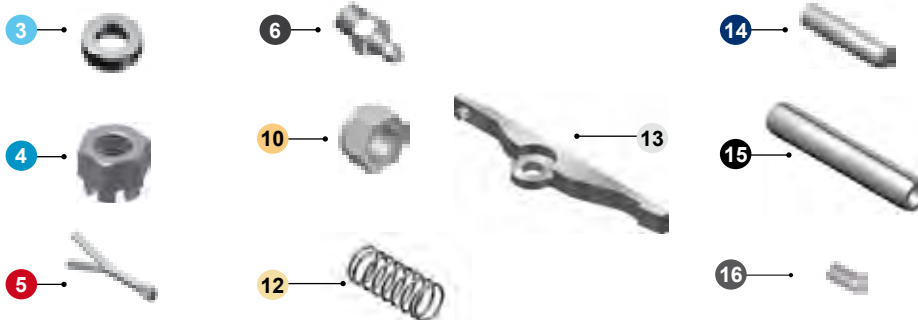
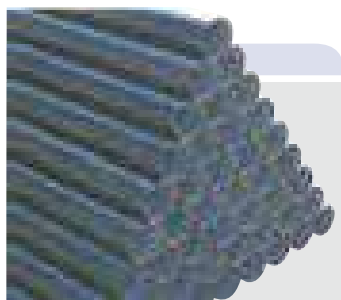
Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT NWL - NWL3 / MAINTENANCE KIT FOR NWL - NWL3 OVERSHOT

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00NC3542588	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
12	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1
13	000Q000C3540529	Pincettes de repêchage / Lifting Dogs	1
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1
15	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1
16	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*The maintenance kits are designed to meet the average requirements for 1000 meters.



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

NWL

Diamètre du trou / Hole Diameter		75.80 mm	2.985 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter		47.60 mm	1.88 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width		13.90 mm	0.54 in
Surface de la couronne / Kerf Area		27.35 cm²	4.22 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD	73.20 mm	2.88 in
	Diamètre intérieur / ID	60.50 mm	2.38 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD	55.60 mm	2.19 in
	Diamètre intérieur / ID	50.00 mm	1.97 in
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole	6.78 cm²	1.06 in²
	Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube	4.47 cm²	0.68 in²
	Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	3.07 cm²	0.48 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce			
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min		27.12 l/min	7.16 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min		37.29 l/min	9.85 gal/min

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

NWL3

Diamètre du trou / Hole Diameter		75.80 mm	2.985 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter		45.00 mm	1.77 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width		15.20 mm	0.59 in
Surface de la couronne / Kerf Area		29.25 cm²	4.54 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD	73.20 mm	2.88 in
	Diamètre intérieur / ID	60.50 mm	2.38 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD	55.60 mm	2.19 in
	Diamètre intérieur / ID	50.00 mm	1.97 in
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole	6.78 cm²	1.06 in²
	Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube	4.47 cm²	0.68 in²
	Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	3.07 cm²	0.48 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce			
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min		27.12 l/min	7.16 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min		37.29 l/min	9.85 gal/min





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

NWL / NWL3

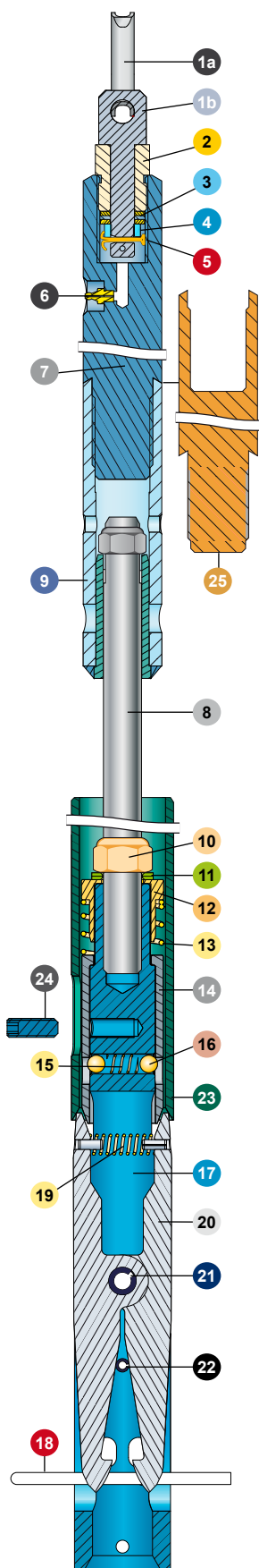
PINCE DE REPÊCHAGE TWISTFIX NWL - NWL3 / NWL - NWL3 TWISTFIX OVERSHOT

N° / item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids / Weight
1a → 24	000Q00NC3540530TF	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	–	15.50
1a → 5	000Q00C25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assembly	–	0.40
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C25991	Oeillet / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C25990	Porte œillet / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches ½"-20 UNF / ½"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44444	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	7.3
8	000Q00C3540516	Coulisseau / Jar Staff	1	1.1
9	000Q00C3540515	Tube de coulisse / Jar Tube	1	2.8
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
11	RDLNL03070020000340	Rondelle Nord-Lock / Nord-Lock Washer	1	*
12	000Q00C3544103TF	Chapeau butée ressort / Spring Stop Cap	1	*
13	RES0415003650025005	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
14	000Q00C3546745TF	Fourreau pivotant / Rotative Sleeve	1	*
15	RES0092000720010009	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
16	BIL00873	Bille Ø8.73 / Ø8.73 Bearing	2	*
17	000Q00C3540517TF	Tête de pince Twist Fix / Twist Fix Overshot Head	1	3.4
18	GPB030105	Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta split-pin	1	*
19	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
20	000Q00C3540529	Pinces de repêchage / Lifting Dogs	1	0.5
21	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
22	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
23	000Q00C15965	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	1.6
24	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
En option / Optional:				
25	000Q00C3540514	Barre de lestage 1.00m / 1.00m Sinker Bar	1	10.5

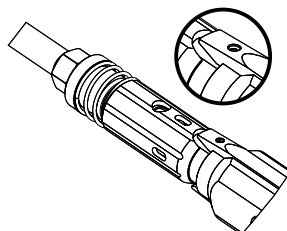
* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.



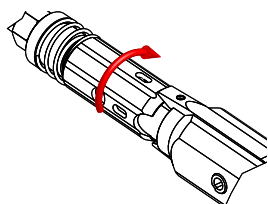
Position déverrouillée / Unlocked Position



Position permettant la désolidarisation du carottier par pression manuelle sur l'arrière des pinces de repêchage.

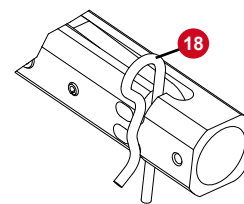
Core barrel can be removed in this position by squeezing the top of the lifting dogs.

Position verrouillée / Locked Position



Position de sécurité lors du repêchage et de l'extraction du carottier. La forme chanfreinée du fourreau pivotant permet à celui-ci de reculer mécaniquement lors du repêchage dans le forage.

Safety position for retrieval of core barrel. The tapered shape of the sleeve allows it to move backwards automatically when being retrieved.



Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta Split-pin

Goupille de sécurité permettant la retenue de l'assemblage intérieur du carottier en cas de rupture prématurée des pinces de repêchage. Cette goupille doit être retirée avant chaque descente du carottier.

Safety split-pin will retain the inner core-barrel assembly in case of premature release of lifting dogs. This pin must be removed before each descent.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

NWL / NWL3

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (16). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage. La vis de blocage (16) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot. Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the locking screw (16) for shipping purposes.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The locking screw (16) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

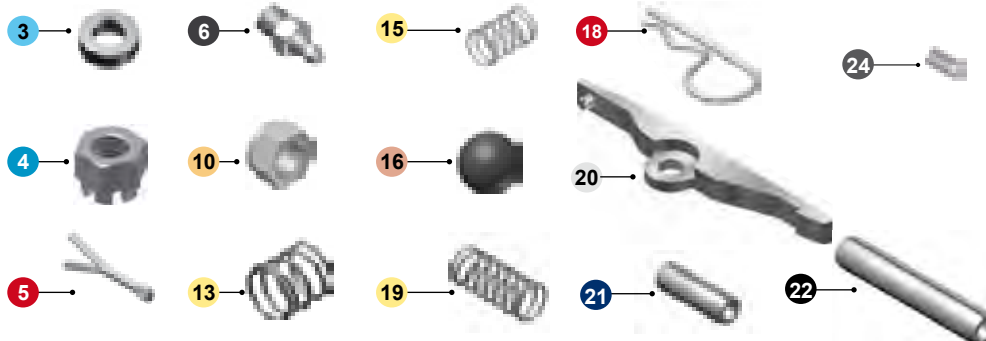
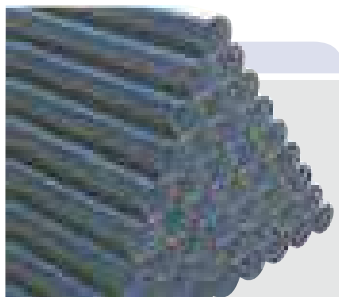
The release sleeve is guided onto the Wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The locking sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.

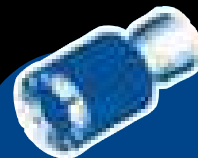
KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT TWISTFIX NWL - NWL3 / MAINTENANCE KIT FOR TWISTFIX NWL - NWL3 OVERSHOT

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00NC3542588TF	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
13	RES0415003650025005	Ressort de compression / Compression Spring	1
15	RES0092000720010009	Ressort de compression / Compression Spring	1
16	BIL00873	Bille Ø8.73 / Ø8.73 Bearing	2
18	GPB030105	Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta split-pin	1
19	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1
20	000Q000C3540529	Pinces de repêchage / Lifting Dogs	1
21	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1
22	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1
24	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*The maintenance kits are designed to meet the average requirements for 1000 meters.





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

HWL



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



HWL Imprégnée Elite 4
HWL Imprégnée Elite 6
HWL Imprégnée Elite 7
HWL Imprégnée Elite 8
HWL Imprégnée Elite 9
HWL Imprégnée Elite 10
HWL Imprégnée Elite 11
HWL Imprégnée Elite 12

HWL Impregnated Elite 4
HWL Impregnated Elite 6
HWL Impregnated Elite 7
HWL Impregnated Elite 8
HWL Impregnated Elite 9
HWL Impregnated Elite 10
HWL Impregnated Elite 11
HWL Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



HWL Sertie S10 - 8/12
HWL Sertie S15 - 12/15
HWL Sertie S20 - 15/20
HWL Sertie S25 - 20/30
HWL Sertie S35 - 30/40
HWL Sertie S50 - 40/60

HWL Surface Set S10 - 8/12
HWL Surface Set S15 - 12/15
HWL Surface Set S20 - 15/20
HWL Surface Set S25 - 20/30
HWL Surface Set S35 - 30/40
HWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00HS100S0
000Q00HS150S0
000Q00HS200S0
000Q00HS250S0
000Q00HS350S0
000Q00HS500S0

MAXSET / MAXSET



HWL MaxSet Cubic R
HWL MaxSet Cubic R2
HWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
HWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

HWL MaxSet Cubic R
HWL MaxSet Cubic R2
HWL MaxSet Cubic R Face Discharge
HWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00HMSCR00
000Q00HMSCR20
000Q00HMSCR0F
000Q00HMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



HWL MaxPax
HWL MaxPax Décharge Faciale

HWL MaxPax
HWL MaxPax Face Discharge

000Q00HMPE000
000Q00HMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



HWL Carbone à prismes PT
HWL Carbone à plaquettes TT
HWL CarboDrill CD

HWL Prisms PT
HWL Inserts TT
HWL CarboDrill CD

000Q00HCPT000
000Q00HCTT000
000Q00HCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



HWL Manchon aléteur diamanté DROIT
HWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
HWL Manchon aléteur carbure
HWL Manchon aléteur nu

HWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
HWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
HWL Carbide Reaming Shell
HWL Blank Reaming Shell

000Q00HMADIDR
000Q00HMADISP
000Q00HMATC00
000Q00HMABL00

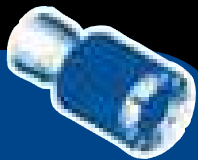
Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

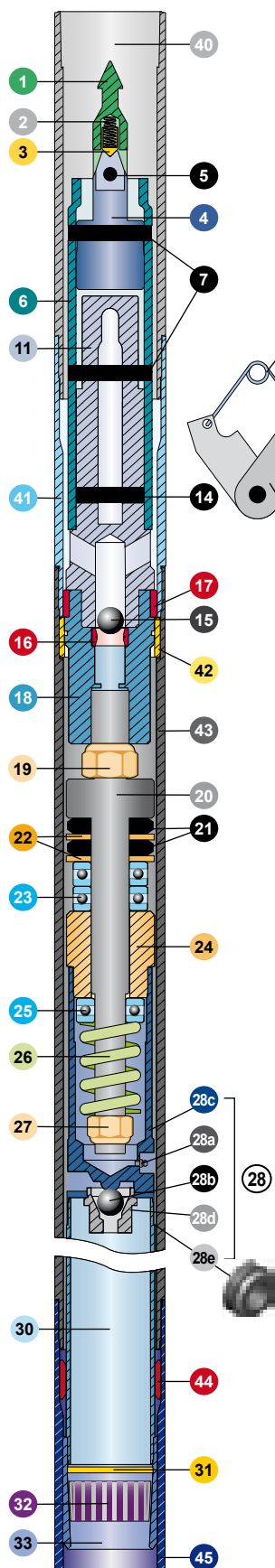
DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL

3

Carottiers à câble

Wireline Core Barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00HC3542946	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.70 m	-	70.2
1 → 45	000Q00HC3542947	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.20 m	-	104.3
1 → 33	000Q00HC3542942	Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner Tube Assy 5 ft	-	-	30.9
1 → 33	000Q00HC3542943	Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner Tube Assy 10 ft	-	-	39.0
40 → 45	000Q00HC3542944	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	39.3
40 → 45	000Q00HC3542945	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	65.3
1 → 28	000Q00HC3542941	Tête complète / Head Assy	-	-	21.8
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES010400720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3540151	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	2.5
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11	000Q000C3540156	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body		1	5.5
12	000Q000C25227	Loquet de verrouillage / Latch		2	*
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C104957	Support de Loquet inférieur / Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C25231	Porte-butée / Spindle		1	*
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		2	*
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	1.8
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring		1	0.5
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40678	Chapeau de tube intérieur complet (28a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	3.3
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	3.1
28d	000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40401P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00HC25258	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	8.1
30	000Q00HC25236	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	16.1
31	000Q00HC25238	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00HCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00HC100366	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	-
41	000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	4.3
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	25.9
43	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.4
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.4

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

92



+33 (0)3 81 41 06 06

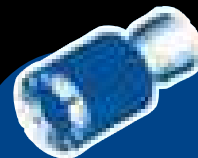


N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 - (0.12 €/min)

CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



3

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

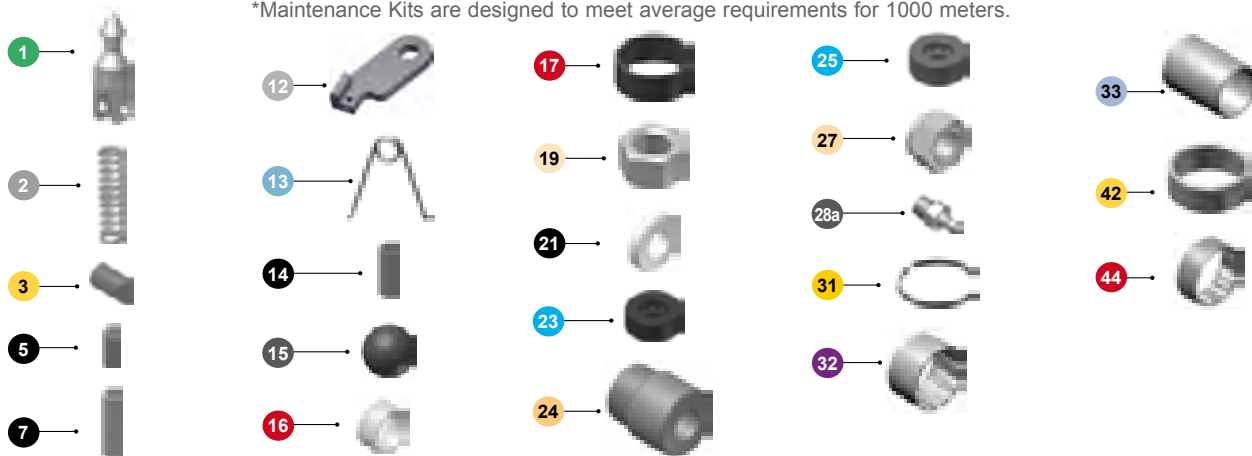
HWL

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL / MAINTENANCE KIT FOR HWL CORE BARRELS

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00HC3542580	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00HC3542580LT	Set de maintenance "Light" / "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	-
1 → 28a	000Q00HC3542580-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q00C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille elastique / Spring Pin	2
12	000Q00C25227	Loquet de verrouillage / Latch	4
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q00C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q00C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Neoprene / Shut-off Valve	4
23	BUT00B0013	Butee a bille superieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q00C25234	Porte-butee de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butee a bille inferieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting	2
31	000Q00HC25238	Bague d'arret / Stop Ring	2
32	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraise / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube interieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP09220	HWL Clé Parmalee Tube extérieur HWL Parmalee Full Grip Outer Tube
WRP07300	HWL Clé Parmalee Tube intérieur HWL Parmalee Full Grip Inner Tube



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou
(Standard, livré
avec le carottier)
Full Hole Tanged
(supplied as standard)

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional Tanged
(Tungsten Carbide)

Manchon
Diamanté Droit
Diamond Tanged
Straight

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond Tanged
Spiral



000Q00HC100366



000Q00HCLCCTC



000Q00HCLCDIDR



000Q00HCLCDISP



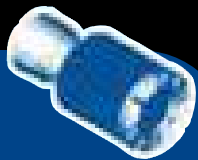
+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

93

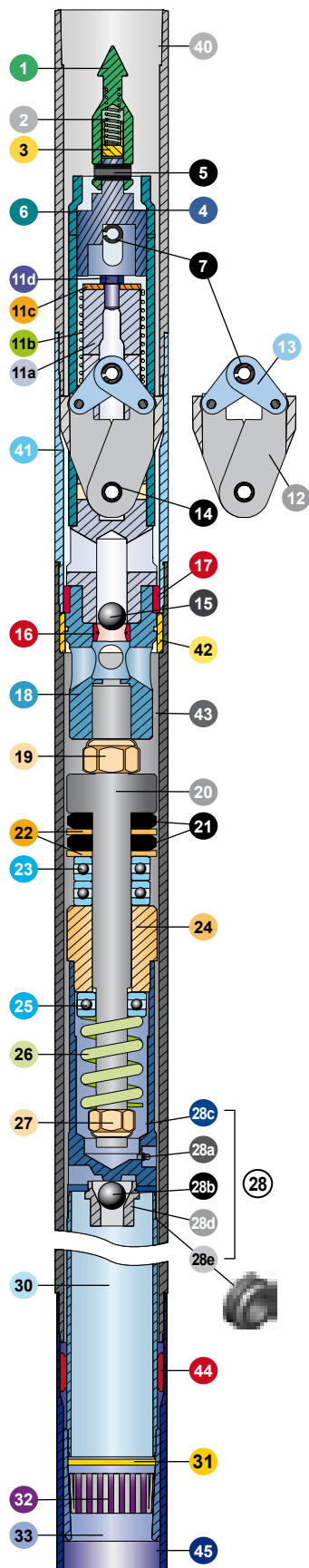
DATC



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00HC3542946E	Carottier complet ELITE 1.52 m** Core Barrel Assy ELITE 5 ft**	2.70 m	-	70.2
1 → 45	000Q00HC3542947E	Carottier complet ELITE 3.05 m** Core Barrel Assy ELITE 10 ft**	4.20 m	-	104.3
1 → 33	000Q00HC3542942E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube Assy ELITE 5 ft	-	-	30.9
1 → 33	000Q00HC3542943E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube Assy ELITE 10 ft	-	-	39.0
40 → 45	000Q00HC3542944E	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	39.3
40 → 45	000Q00HC3542945E	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	65.3
1 → 28	000Q00HC3542941E	Tête complète ELITE / ELITE Head Assy	-	-	21.8
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3540151E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	2.5
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3540156E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	5.5
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104818E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch		2	*
13	000Q000C306216E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link		2	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C104957E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C25231	Porte-butée / Spindle		1	*
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		2	*
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	1.8
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring		1	0.5
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40678E	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	3.3
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	3.1
28d	000Q000C37382E	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40401P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00HC25258	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	8.1
30	000Q00HC25236	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	16.1
31	000Q00HC25238	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	000Q00HCBCOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
40	000Q00HC100366WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	-
41	000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	4.3
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	25.9
43	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.4
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.4

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

* Poids inférieur à 0.45 kg
* Weight less than 0.45 kg



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide

Elite Quick Descent Wireline Core Barrels

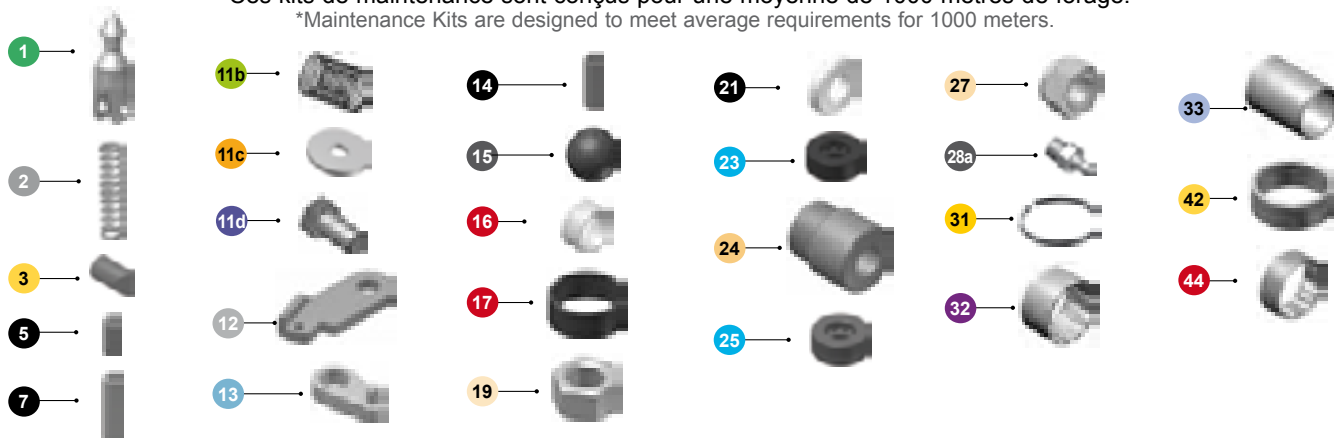


KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL ÉLITE / MAINTENANCE KIT FOR ELITE HWL CORE BARRELS

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00HC3542580E	Set complet de maintenance ELITE* / ELITE Complete Maintenance Kit*	-
1 → 44	000Q00HC3542580ELT	Set de maintenance "Light" ELITE / ELITE "Light" Maintenance Kit	-
(sans/without 32 & 33)		(sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	
1 → 28a	000Q00HC3542580E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	000Q00HC42913	Tête cônica d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th.9.5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q000C104818E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch	4
13	000Q000C306216E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link	4
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
31	000Q00HC25238	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	000Q00HC30489F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	20
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP09220	HWL Clé Parmalee Tube extérieur HWL Parmalee Full Grip Outer Tube
WRP07300	HWL Clé Parmalee Tube intérieur HWL Parmalee Full Grip Inner Tube



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou sans languette (livré avec le carottier) Full Hole without Tang (supplied as standard)	Manchon Conventionnel sans languette (Carbure de Tungstène) Conventional without Tang (Tungsten Carbide)	Manchon Diamanté Droit sans languette Diamond Straight without Tang	Manchon Diamanté Spiralé sans languette Diamond Spiral without Tang
---	--	--	--



000Q00HC100366WT



000Q00HCLCCTCWT



000Q00HCLCDIDRWT



000Q00HCLCDISPWT



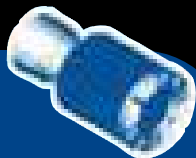
+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

95

DATC



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



HWL3

3

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



HWL3 Imprégnée Elite 4
HWL3 Imprégnée Elite 6
HWL3 Imprégnée Elite 7
HWL3 Imprégnée Elite 8
HWL3 Imprégnée Elite 9
HWL3 Imprégnée Elite 10
HWL3 Imprégnée Elite 11
HWL3 Imprégnée Elite 12

HWL3 Impregnated Elite 4
HWL3 Impregnated Elite 6
HWL3 Impregnated Elite 7
HWL3 Impregnated Elite 8
HWL3 Impregnated Elite 9
HWL3 Impregnated Elite 10
HWL3 Impregnated Elite 11
HWL3 Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



HWL3 Sertie S10 - 8/12
HWL3 Sertie S15 - 12/15
HWL3 Sertie S20 - 15/20
HWL3 Sertie S25 - 20/30
HWL3 Sertie S35 - 30/40
HWL3 Sertie S50 - 40/60

HWL3 Surface Set S10 - 8/12
HWL3 Surface Set S15 - 12/15
HWL3 Surface Set S20 - 15/20
HWL3 Surface Set S25 - 20/30
HWL3 Surface Set S35 - 30/40
HWL3 Surface Set S50 - 40/60

00Q300HS100S0
00Q300HS150S0
00Q300HS200S0
00Q300HS250S0
00Q300HS350S0
00Q300HS500S0

MAXSET / MAXSET



HWL3 MaxSet Cubic R
HWL3 MaxSet Cubic R2
HWL3 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
HWL3 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

HWL3 MaxSet Cubic R
HWL3 MaxSet Cubic R2
HWL3 MaxSet Cubic R Face Discharge
HWL3 MaxSet Cubic R2 Face Discharge

00Q300HMSCR00
00Q300HMSCR20
00Q300HMSCR0F
00Q300HMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



HWL3 MaxPax
HWL3 MaxPax Décharge Faciale

HWL3 MaxPax
HWL3 MaxPax Face Discharge

00Q300HMPE000
00Q300HMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



HWL3 Carburé à prismes PT
HWL3 Carburé à plaquettes TT
HWL3 CarboDrill CD

HWL3 Prisms PT
HWL3 Inserts TT
HWL3 CarboDrill CD

00Q300HCPT000
00Q300HCTT000
00Q300HCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



HWL Manchon aléteur diamanté DROIT
HWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
HWL Manchon aléteur carbure
HWL Manchon aléteur nu

HWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
HWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
HWL Carbide Reaming Shell
HWL Blank Reaming Shell

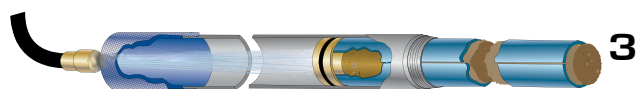
000Q00HMADIDR
000Q00HMADISP
000Q00HMATC00
000Q00HMBL00

Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.



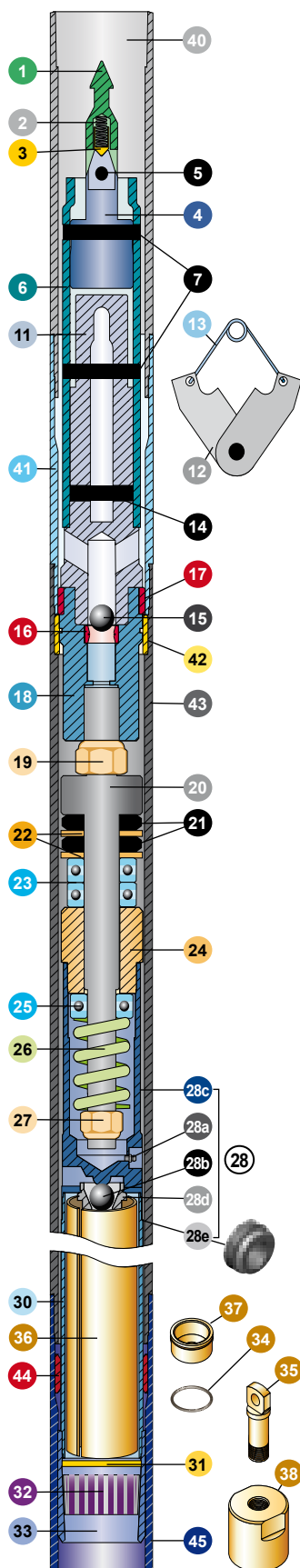
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



Carottiers à câble Wireline Core Barrels

HWL3



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	00Q300HC3542948	Carottier complet 1.52 m** Core Barrel Assy 5 ft**	2.70 m	-	79.9
1 → 45	00Q300HC3542949	Carottier complet 3.05 m** Core Barrel Assy 10 ft**	4.20 m	-	112.7
1 → 38	00Q300HC3542944	Assemblage intérieur complet 1.52 m Inner Tube Assy 5 ft	-	-	34.5
1 → 38	00Q300HC3542945	Assemblage intérieur complet 3.05 m Inner Tube Assy 10 ft	-	-	45.6
40 → 45	00Q300HC3542946	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	39.3
40 → 45	00Q300HC3542947	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	65.3
1 → 28	000Q00HC3542941	Tête complète / Head Assy	-	-	21.8
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1	*	
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1	*	
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1	*	
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base	1	0.8	
5	GPSPIROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	1	*	
6	000Q000C3540151	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case	1	2.5	
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2	*	
11	000Q000C3540156	Support de loquet supérieur / Upper Latch Body	1	5.5	
12	000Q000C25227	Loquet de verrouillage / Latch	2	*	
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring	1	*	
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*	
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1	*	
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	1	*	
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1	*	
18	000Q000C104957	Support de Loquet inférieur / Lower Latch Body	1	*	
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*	
20	000Q000C25231	Porte-butée / Spindle	1	*	
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	2	*	
22	000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer	2	*	
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2	*	
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1	1.8	
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1	*	
26	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring	1	0.5	
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	*	
28	000Q000C40678	Chapeau de tube intérieur complet (28a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)	-	3.3	
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1	*	
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1	*	
28c	000Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap	1	3.1	
28d	000Q000C37382	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body	1	*	
28e	000Q000C40401P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector	1	*	
30	000Q00HC25258	Tube intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft	1	8.1	
30	000Q00HC25236	Tube intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft	1	16.1	
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt / Stop Ring	1	*	
32	00Q300HC3540330	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter	1	*	
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter	1	*	
32	00Q300HC26516R	Ressort extracteur avec rainures / Slotted Core Lifter	1	*	
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	1	*	
34	JTH06670055300570	Joint torique / O Ring	1	*	
35	00Q3000C26662	Bouchon du piston / Piston Plug	1	*	
36	00Q300HC26512	Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft	1	*	
36	00Q300HC26513	Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft	1	*	
36	TUPE0650006300152	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft	1	*	
36	TUPE0650006300305	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft	1	*	
37	00Q300HC26510	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston	1	*	
38	00Q300HC26517	Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter	1	*	
40	000Q00HC100366WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang	1	-	
41	000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling	1	4.3	
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	1	*	
43	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft	1	25.9	
43	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft	1	51.4	
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1	*	
45	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector	1	1.4	

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

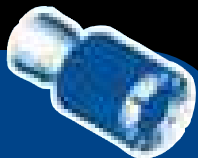
* Poids inférieur à 0.45 kg
* Weight less than 0.45 kg



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com



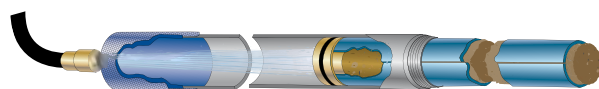
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL3

3

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

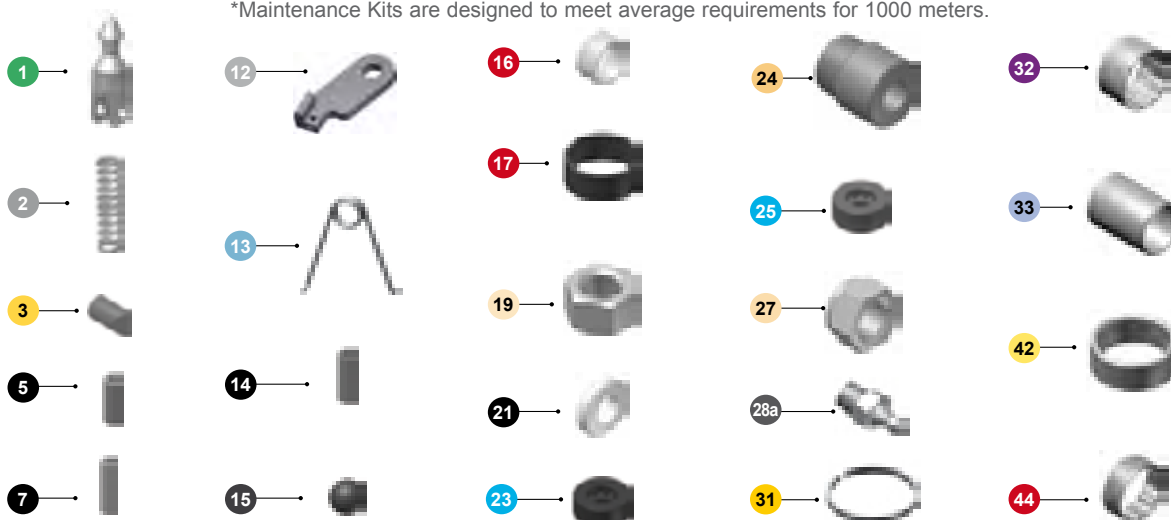


KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL3 / MAINTENANCE KIT FOR HWL3 CORE BARRELS

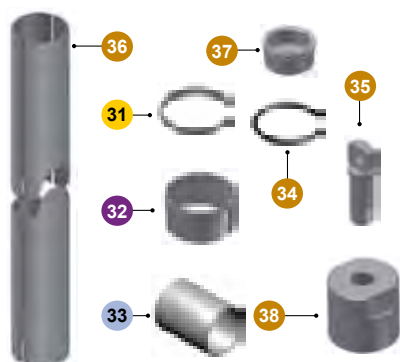
N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 1 → 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300HC3540592 00Q300HC3540592LT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" / "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 28a	000Q00HC3542580-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
12	000Q000C25227	Loquet de verrouillage / Latch	4
13	RESFLEXLATCH00HQ	Ressort de loquet / Latch Spring	4
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	1
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	2
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur avec fraisurages / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION HWL → HWL3 / HWL TO HWL3 CONVERSION KIT



-	00Q300HC3542988	HWL → HWL3 Kit de Conversion 1.52 m	HWL → HWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300HC3542989	HWL → HWL3 Kit de Conversion 3.05 m	HWL → HWL3 Conversion Kit 10 ft
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH06670055300570	Joint Torique	O Ring
35	00Q3000C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300HC26512	Tube fendu 1.52 m / 5 ft	Split Tube 1.5 m / 5 ft
36	00Q300HC26513	Tube fendu 3.05 m / 10 ft	Split Tube 3.0 m / 10 ft
37	00Q300HC26510	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300HC26517	Adaptateur de pompage	Pump-out adapter

98



+33 (0)3 81 41 06 06

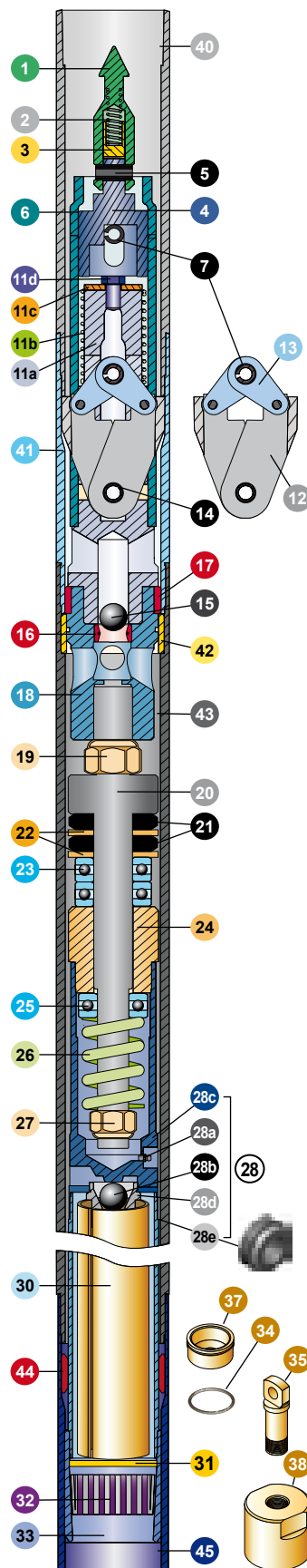


N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 - (0,12 €/min)



3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels

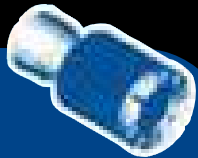


N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	00Q300HC3542948E	Carottier complet ELITE 1.52 m** Core Barrel Assy ELITE 5 ft**	2.70 m	-	79.9
1 → 45	00Q300HC3542949E	Carottier complet ELITE 3.05 m** Core Barrel Assy ELITE 10 ft**	4.20 m	-	112.7
1 → 38	00Q300HC3542944E	Assemblage intérieur complet ELITE 1.52 m Inner Tube Assy ELITE 5 ft	-	-	34.5
1 → 38	00Q300HC3542945E	Assemblage intérieur complet ELITE 3.05 m Inner Tube Assy ELITE 10 ft	-	-	45.6
40 → 45	00Q300HC3542946E	Assemblage extérieur complet 1.52 m Outer Tube Assy 5 ft	-	-	39.3
40 → 45	00Q300HC3542947E	Assemblage extérieur complet 3.05 m Outer Tube Assy 10 ft	-	-	65.3
1 → 28	000Q00HC3542941E	Tête complète ELITE / ELITE Head Assy	-	-	21.8
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSP1ROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3540151E	Fourreau de déverrouillage ELITE/ELITE Latch Retracting Case		1	2.5
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3540156E	Support de loquet supérieur ELITE/ELITE Upper Latch Body		1	5.5
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104818E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch		2	*
13	000Q000C306216E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link		2	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C104957E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	*
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q000C25231	Porte-butée / Spindle		1	*
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
22	000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		2	*
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing		1	*
24	000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	1.8
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing		1	*
26	RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring		1	0.5
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut		1	*
28	000Q000C40678E	Chapeau de tube intérieur complet ELITE (28a, b, c, d) / ELITE Inner Tube Cap Assembly (28a, b, c, d)		-	3.3
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting		1	*
28b	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
28c	000Q000C40401	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	3.1
28d	000Q000C37382E	Corps de clapet de retenue ELITE / ELITE Check Valve Body		1	*
28e	000Q000C40401P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	*
30	000Q00HC25258	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft		1	8.1
30	000Q00HC25236	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft		1	16.1
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	00Q300HCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
32	00Q300HC26516R	Ressort extracteur avec rainures / Slotted Core Lifter		1	*
33	000Q00HC25237	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	*
34	JTH06670055300570	Joint torique / O Ring		1	*
35	00Q3000C26662	Bouchon du piston / Piston Plug		1	*
36	00Q300HC26512	Tube fendu 1.52 m / Split Tube 5 ft		1	*
36	00Q300HC26513	Tube fendu 3.05 m / Split Tube 10 ft		1	*
36	TUPE0650006300152	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft		1	*
36	TUPE0650006300305	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft		1	*
37	00Q300HC26510	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	*
38	00Q300HC26517	Adaptateur de pompage / Pump-out Adapter		1	*
40	000Q00NC64975WT	Manchon de verrouillage sans languette / Full-Hole Locking Coupling without Tang		1	-
41	000Q00NC24896	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	4.3
42	000Q00NC24897	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00NC24910	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	25.9
43	000Q00NC24898	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.4
44	000Q00NC44407	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00NC24900	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.4

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon
**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

* Poids inférieur à 0.45 kg
* Weight less than 0.45 kg





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



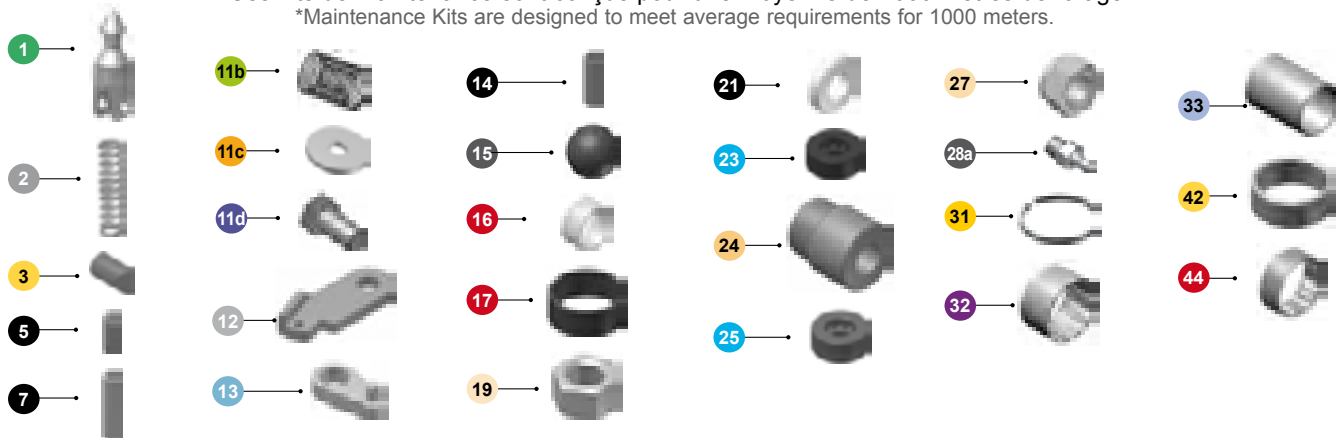
3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL3 ÉLITE / MAINTENANCE KIT FOR ELITE HWL3 CORE BARRELS

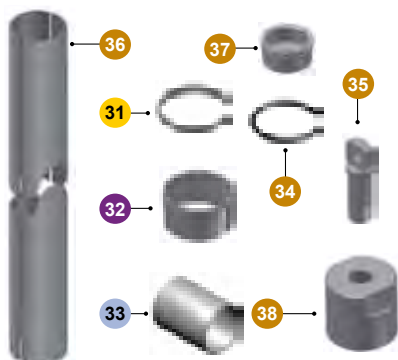
N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300HC3540592E 00Q300HC3540592ELT	Set complet de maintenance ELITE* / ELITE Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" ELITE / ELITE "Light" Maintenance Kit	- -
1 → 28a	00Q000HC3542580E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	00Q000HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	00Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille elastique / Spring Pin	2
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	00Q000C104818E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch	4
13	00Q000C306216E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link	4
14	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	00Q000C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	00Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Neoprene / Shut-off Valve	4
23	BUT00B013	Butée a bille superieure / Upper Thrust Bearing	2
24	00Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butée a bille inferieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraise / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	00Q000HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	2
44	00Q000HC44408	Stabilisateur de tube interieur / Inner Tube Stabilizer	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION HWL → HWL3 / HWL TO HWL3 CONVERSION KIT



-	00Q300HC3542988	HWL → HWL3 Kit de Conversion 1.52 m	HWL → HWL3 Conversion Kit 5 ft
-	00Q300HC3542989	HWL → HWL3 Kit de Conversion 3.05 m	HWL → HWL3 Conversion Kit 10 ft
31	00Q300HC26515	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300HC26516F	Ressort extracteur fraise	Fluted Core Lifter
33	00Q300HC26514	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH06670055300570	Joint Torique	O Ring
35	00Q3000C26662	Bouchon du Piston	Piston Plug
36	00Q300HC26512	Tube fendu 1.52 m / 5 ft	Split Tube 1.5 m / 5 ft
36	00Q300HC26513	Tube fendu 3.05 m / 10 ft	Split Tube 3.0 m / 10 ft
37	00Q300HC26510	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300HC26517	Adaptateur de pompage	Pump-out adapter



+33 (0)3 81 41 06 06



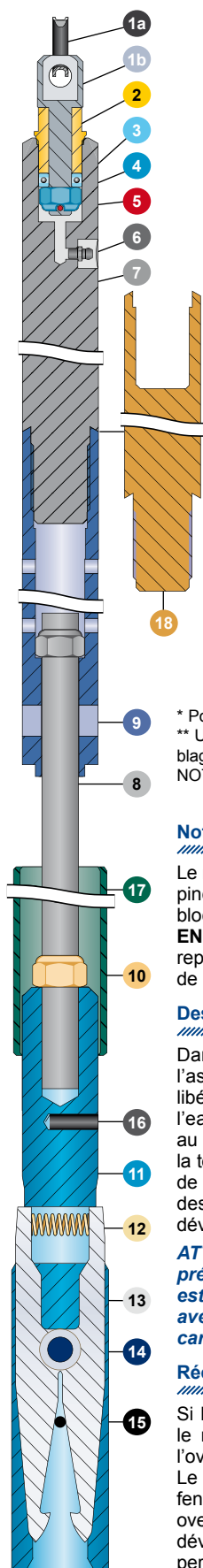
N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 - (0,12 €/min)



3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

HWL / HWL3



PINCE DE REPÊCHAGE HWL - HWL3 / HWL - HWL3 OVERSHOT

N° / item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a → 17	000Q00HC3540531	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	16.40
1a → 5	000Q00C25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy	-	0.4
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C25991	Ouilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C25990	Porte œuilleton / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches ½"-20 UNF / ½"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisser / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44444	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	7.3
8	000Q00C3540516	Coulisseau / Jar Staff	1	1.1
9	000Q00C3540515	Tube de coulisse / Jar Tube	1	2.8
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hexagonal Nut	1	*
11	000Q00C3540518	Tête de pince / Overshot Head	1	3.3
12	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
13	000Q00C3540529	Pincettes de repêchage / Lifting Dogs	1	0.5
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
15	GE00635050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
16	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
17	000Q00C15965	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	1.6
En option / Optional:				
18	000Q00C3540514	Barre de lestage 1.00m / 1.00m Sinker Bar	1	10.5

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weighs less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (16). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pincettes de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pincettes de repêchage. La vis de blocage (16) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot.

Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pincettes de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the locking screw (16) for shipping purposes.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The locking screw (16) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

The release sleeve is guided onto the Wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The release sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL / HWL3

3

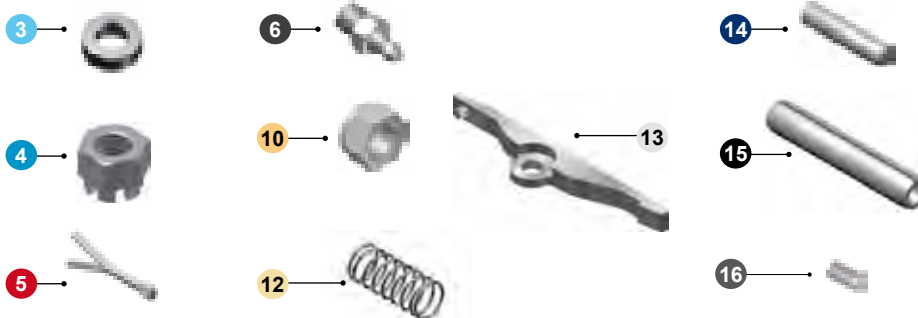
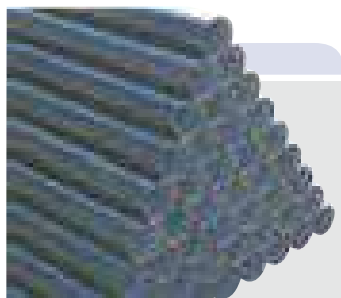
Carottiers à câble Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT HWL - HWL3 / MAINTENANCE KIT FOR HWL - HWL3 OVERSHOT

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00HC3542589	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
12	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1
13	000Q000C3540529	Pincettes de repêchage / Lifting Dogs	1
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1
15	GE00635050	Goupille élastique / Spring Pin	1
16	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

HWL

Diamètre du trou / Hole Diameter	96.20 mm	3.789 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	63.50 mm	2.50 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	16.30 mm	0.64 in
Surface de la couronne / Kerf Area	41.08 cm²	6.37 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	92.20 mm 77.80 mm
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	73.00 mm 66.00 mm
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	10.67 cm² 5.69 cm² 5.98 cm²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	42.68 l/min	11.27 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	58.68 l/min	15.50 gal/min

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

HWL3

Diamètre du trou / Hole Diameter	96.20 mm	3.789 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter	61.10 mm	2.41 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width	17.50 mm	0.69 in
Surface de la couronne / Kerf Area	43.42 cm²	6.37 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	92.20 mm 77.80 mm
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD Diamètre intérieur / ID	73.00 mm 66.00 mm
Surface entre / Area Between	Tige et trou / Rod & Hole Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	10.67 cm² 5.69 cm² 5.98 cm²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce		
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up Hole Velocity" of 130 ft (40m) /min	42.68 l/min	11.27 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up Hole Velocity" of 180 ft (55m) /min	58.68 l/min	15.50 gal/min

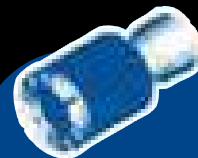


+33 (0)3 81 41 06 06



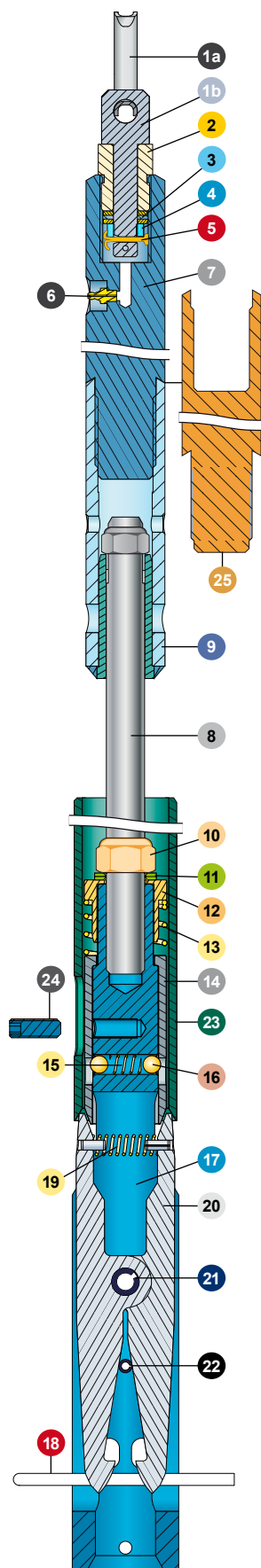
N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 - (0,12 €/min)



3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

HWL / HWL3



PINCE DE REPÊCHAGE TWISTFIX HWL - HWL3 / HWL - HWL3 TWISTFIX OVERSHOT

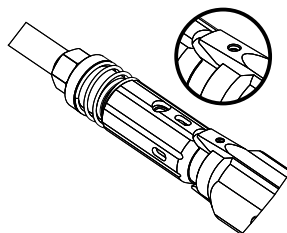
N° / item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids / Weight
1a	24 000Q00HC3540531TF	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	15.60
1a	5 000Q00C25984	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assembly	-	0.40
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C25991	Ouilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C25990	Porte ouilleton / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1	*
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrin à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1	*
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44444	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	7.3
8	000Q00C3540516	Coulisseau / Jar Staff	1	1.1
9	000Q00C3540515	Tube de coulisse / Jar Tube	1	2.8
10	ECRUNC000003004010	Ecrin hexagonal / Hex Nut	1	*
11	RDLNL03070020000340	Rondelle Nord-Lock / Nord-Lock Washer	1	*
12	000Q00C3544103TF	Chapeau butée ressort / Spring Stop Cap	1	*
13	RES0415003650025005	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
14	000Q00C3546745TF	Fourreau pivotant / Rotative Sleeve	1	*
15	RES0092000720010009	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
16	BIL00873	Bille Ø8.73 / Ø8.73 Bearing	2	*
17	000Q00C3540518TF	Tête de pince Twist Fix / Twist Fix Overshot Head	1	3.5
18	GPB030105	Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta split-pin	1	*
19	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
20	000Q00C3540529	Pinces de repêchage / Lifting Dogs	1	0.5
21	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
22	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
23	000Q00C15965	Manchon de déverrouillage** / Release Sleeve**	1	1.6
24	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1	*
En option / Optional:				
25	000Q00C3540514	Barre de lestage 1.00m / 1.00m Sinker Bar	1	10.5

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

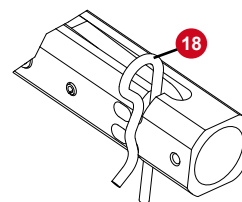
NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Position déverrouillée / Unlocked Position



Position permettant la désolidarisation du carottier par pression manuelle sur l'arrière des pinces de repêchage.

Core barrel can be removed in this position by squeezing the top of the lifting dogs.

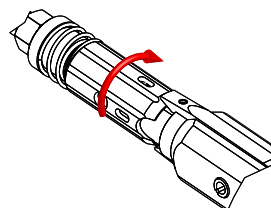


Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta Split-pin

Goupille de sécurité permettant la retenue de l'assemblage intérieur du carottier en cas de rupture prématurée des pinces de repêchage. Cette goupille doit être retirée avant chaque descente du carottier.

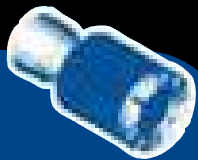
Safety split-pin will retain the inner core-barrel assembly in case of premature release of lifting dogs. This pin must be removed before each descent.

Position verrouillée / Locked Position



Position de sécurité lors du repêchage et de l'extraction du carottier. La forme chanfreinée du fourreau pivotant permet à celui-ci de reculer mécaniquement lors du repêchage dans le forage.

Safety position for retrieval of core barrel. The tapered shape of the sleeve allows it to move backwards automatically when being retrieved.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

HWL / HWL3

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage et il est maintenu en place par la vis de blocage (16). Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage. La vis de blocage (16) peut être remise en place lors de la descente dans un trou sec afin d'éviter au manchon de déverrouillage de s'échapper du câble.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot. Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot and is held in place by the locking screw (16) for shipping purposes.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open. The locking screw (16) can be used when dry hole lowering to prevent the release sleeve from cable jumping.

WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

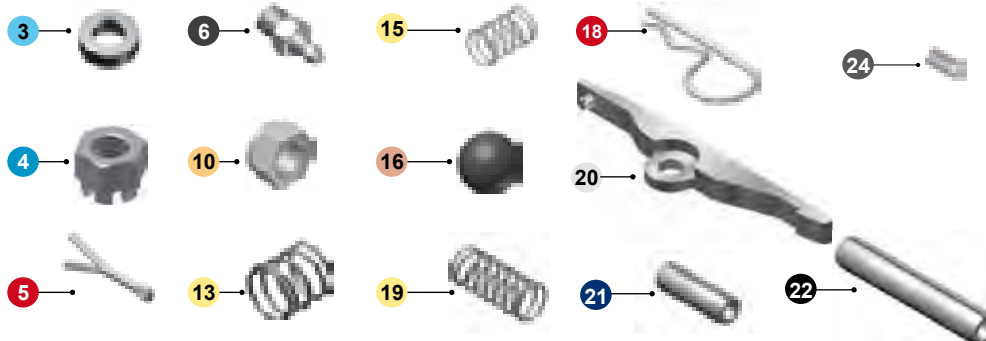
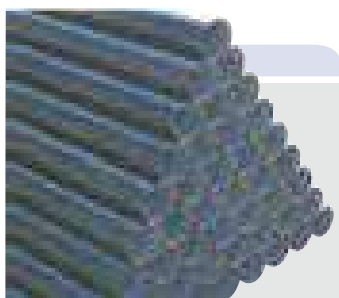
The release sleeve is guided onto the Wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The locking sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.

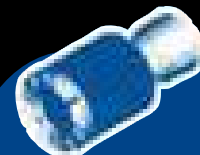
KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT TWISTFIX HWL - HWL3 / MAINTENANCE KIT FOR TWISTFIX HWL - HWL3 OVERSHOT

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00HC3542589TF	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT0AX023013002	Butée à aiguilles / Needle Thrust Bearing	1
4	ECRUNF000001002020CR	Ecrou à encoches 1/2"-20 UNF / 1/2"-20 UNF Castle Nut	1
5	GV00250024	Goupille fendue / Split Pin	2
6	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
10	ECRUNC000003004010	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
13	RES0415003650025005	Ressort de compression / Compression Spring	1
15	RES0092000720010009	Ressort de compression / Compression Spring	1
16	BIL00873	Bille Ø8.73 / Ø8.73 Bearing	2
18	GPB030105	Goupille Beta Ø6 / Ø6 Beta split-pin	1
19	RES0106000780014014	Ressort de compression / Compression Spring	1
20	000Q000C3540529	Pinces de repêchage / Lifting Dogs	1
21	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1
22	GE00635045	Goupille élastique / Spring Pin	1
24	VISUNFHC000003008024	Vis de blocage / Locking Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*The maintenance kits are designed to meet the average requirements for 1000 meters.





3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide

Elite Quick Descent Wireline Core Barrels



HWL METHODE 4

Pour le prélèvement d'échantillons dans des formations tendres à très tendres, le carottier à câble HWL peut être transformé au niveau de sa partie inférieure en un carottier IMAZ, afin de monter un système spécifique équipé d'une trousse coupante.

Ce système est monté sur un ressort qui permet le prélèvement d'un échantillon intact en s'ajustant en fonction de la dureté du terrain.

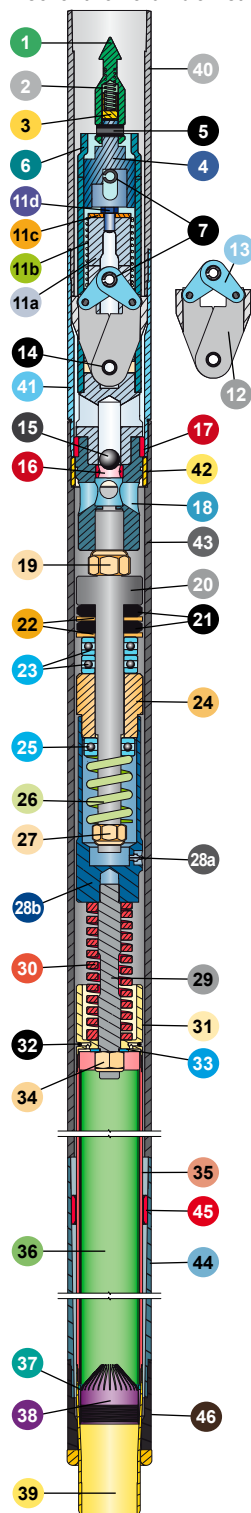
Le principal avantage réside dans la protection totale de la carotte contre tout lavage ou contamination par le fluide de coupe.

L'échantillon a un diamètre de 61 mm.

For sampling in soft to very soft formations, the HWL core barrel can be converted into IMAZ sampler with a cutting shoe.

The axial movement within the shoe allows the bit to adapt to the different hardness of the formations it encounters, without affecting the sample quality. The shoe being ahead of the bit stops the water from eroding and contaminating the core.

The sample has a diameter of 61 mm.

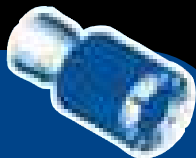


N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45	000Q00HCBC150M4	Carottier complet Méthode 4 ELITE 1.52 m**	2.90 m	-
1	45	000Q00HCBC300M4	Carottier complet Méthode 4 ELITE 3.05 m**	4.40 m	-
1	39	000Q00HC3542942-M4	Assemblage intérieur complet Méthode 4 ELITE 1.52 m	-	-
1	39	000Q00HC3542943-M4	Assemblage intérieur complet Méthode 4 ELITE 3.05 m	-	-
1	34	000Q00HC3542941-M4	Tête complète Méthode 4 ELITE	-	-
1		000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1	*
2		RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
3		000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1	*
4		000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base	1	0.8
5		GPSP1010110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	1	*
6		000Q000C3540151E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case	1	2.5
7		GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2	*
11a		000Q000C3540156E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body	1	5.5
11b		RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1	*
11c		RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer	1	*
11d		VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1	*
12		000Q000C104818E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch	2	*
13		000Q000C306216E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link	2	*
14		GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
15		BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1	*
16		000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	1	*
17		000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1	*
18		000Q000C104957E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body	1	*
19		ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
20		000Q000C25231	Porte-butée / Spindle	1	*
21		PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	2	*
22		000Q000C25233	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer	2	*
23		BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2	*
24		000Q000C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1	1.8
25		BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1	*
26		RES0495002600117503	Ressort de compression / Compression Spring	1	0.5
27		ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	*
28a		GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1	*
28b		000Q000C40401-M4	Chapeau de tube intérieur Méthode 4 / Inner Tube Cap Method 4	1	*
29		000Q00HCAXE-M4	Axe de liaison Méthode 4 / Connecting Shaft Method 4	1	*
30		RES0500002500125012R	Ressort de compression / Compression Spring	1	0.8
31		000Q00HCRAC-M4	Raccord tube intérieur Méthode 4 / Inner Tube Coupling Meth.4	1	*
32		JTH07000062000400	Joint torique / O Ring	1	0.6
33		RDL03500021500200	Rondelle / Washer	1	*
34		ENS00M200250	Ecrou frein / Stop Nut	1	*
35		000Q00HC25258	Tube Intérieur 1.52 m / Inner Tube 5 ft	1	*
35		000Q00HC25236	Tube Intérieur 3.05 m / Inner Tube 10 ft	1	8.1
36		TUPE0650006300150	Tube polyéthylène 1.52 m / Polyethylene Tube 5 ft	1	16.1
36		TUPE0650006300300	Tube polyéthylène 3.05 m / Polyethylene Tube 10 ft	1	*
37		000Q00HC25238-M4	Bague d'arrêt / Stop ring	1	*
38		000Q00HCBACOLL-M4	Ressort à panier lame longue Méth. 4 / Basket Core Lifter Meth. 4 Long Spring	1	*
38		000Q00HCBACOLS-M4	Ressort à panier lame courte Méth. 4 / Basket Core Lifter Meth. 4 Short Spring	1	*
39		000Q00HC25237-M4	Porte ressort extracteur Méthode 4 / Core Lifter Case Method 4	1	1.0
40		000Q00HC100366	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling	1	*
41		000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling	1	4.3
42		000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	1	*
43		000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft	1	25.9
43		000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft	1	51.4
44		000Q00HC25260	Extension tube extérieur Méthode 4 / Outer Tube Extension Method 4	1	4.5
45		000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1	*
46		000Q00HCPT000-M4**	Couronne Carbure à Prismes PT** / PT Prism TC Core Bit**		

** Non comprise dans le carottier, autre couronne nous consulter /
** Not included with core barrel. For other core bits, contact us

* Poids inférieur à 0.45 kg /
Weight less than 0.45 kg





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



HWL METHODE 4

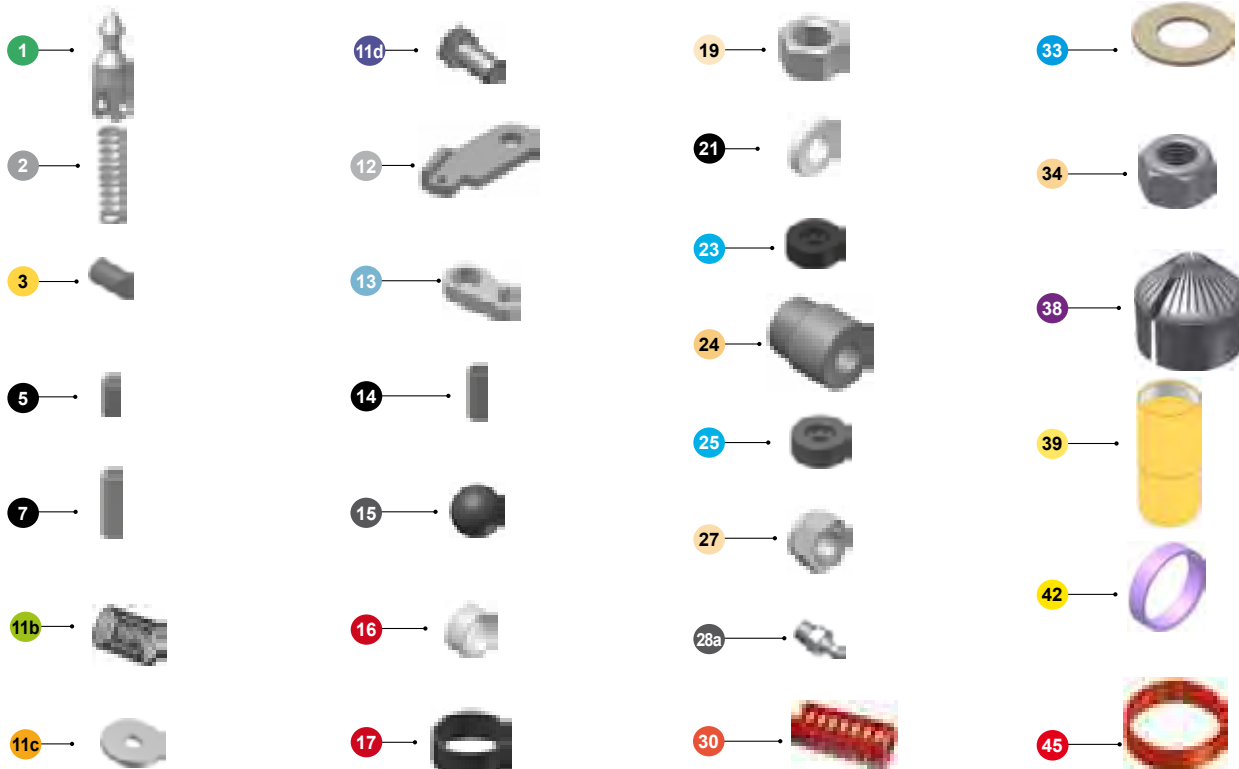
3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS HWL – MÉTHODE 4 / MAINTENANCE KIT FOR HWL CORE BARRELS – METHOD 4

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 44	000Q00HC3542580E	Set complet de maintenance ELITE* / ELITE Complete Maintenance Kit*	-
1 44	000Q00HC3542580ELT	Set de maintenance "Light" ELITE / ELITE "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	-
1 28a	000Q00HC3542580E-1	Set de maintenance tête ELITE / ELITE Head Maintenance Kit	-
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q00C42914	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring	1
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th.9.5 Washer	1
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20	1
12	000Q00C104818E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch	4
13	000Q00C306216E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link	4
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball	1
16	000Q00C62380	Corps de l'indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing	2
17	000Q00C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
21	PPU07160031801290	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
23	BUT00B013	Butée à bille supérieure / Upper Thrust Bearing	2
24	000Q00C25234	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
25	BUT00B009	Butée à bille inférieure / Lower Thrust Bearing	1
27	ENSUNC001000000008	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
28a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
30	RES0500002500125012R	Ressort de Compression / Compression Spring	1
33	RDL03500021500200	Rondelle / Washer	1
34	ENS00M200250	Ecrou frein / Stop Nut	1
38	000Q00HCBACOLL-M4	Ressort extracteur à panier Méthode 4 / Basket Core Lifter Method 4	3
39	000Q00HC25237-M4	Porte ressort extracteur Méthode 4 / Core Lifter Case Method 4	3
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring	1
45	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 500 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 500 meters.





3 Carottiers à câble ELITE à descente rapide Elite Quick Descent Wireline Core Barrels

HWL
METHODE 6

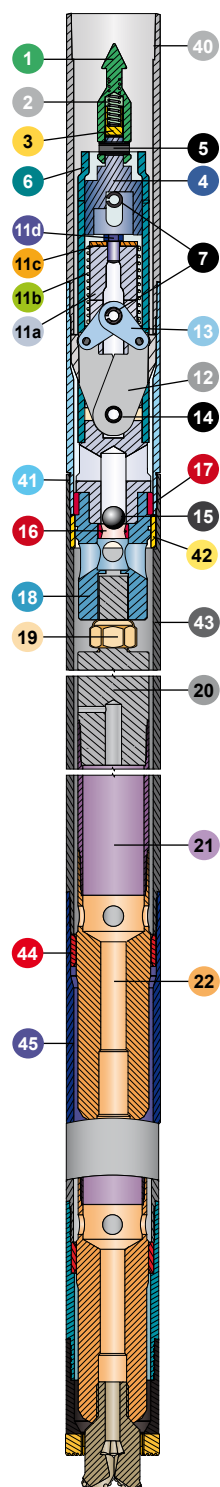
Le carottier HWL peut être utilisé pour faire un forage destructif à l'aide d'un tricône 2 3/8" x filetage A-ROD. Le principe est de remplacer la partie inférieure de l'assemblage intérieur afin de permuter l'ensemble : tube intérieur + Porte ressort + ressort, par un système de raccords et de tiges accueillant le tricône et compensant la longueur totale, afin d'utiliser une couronne HWL standard.

Le tricône dépassera de quelques centimètres de la couronne.

L'assemblage intérieur peut être récupéré par un overshot par le même principe qu'un carottier HWL.

The HWL core barrel can be used to make a destructive drilling with a tricone 2 3/8" x thread A-ROD. The lower part of the inner assembly under the hex nut is replaced by an upper and a lower coupling, a drill rod and a rock bit. The rock bit, being ahead of the core bit, cuts away the rock when a core is not required.

The inner assembly may be recovered by an overshot by the same principle as a core barrel HWL.



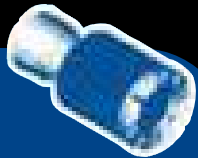
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	45 000Q00HCBC150M6	Carottier complet Méthode 6 ELITE 1.52 m** Core Barrel Assy Method 6 ELITE 5 ft**	2.60	-	
1	45 000Q00HCBC300M6	Carottier complet Méthode 6 ELITE- 3.05 m** Core Barrel Assy Method 6 ELITE 10 ft**	4.10	-	
19	22 000Q00HCM6KIT150	Kit de conversion Méthode 6 - 1.52 m Conversion Kit Method 6 - 5 ft	-	-	
19	22 000Q00HCM6KIT300	Kit de conversion Méthode 6 - 3.05 m Conversion Kit Method 6 - 10 ft	-	-	
1	18 000Q00HCM6CBHEAD	Tête complète Méthode 6 ELITE ELITE Head Assy Method 6	-	-	
1	000Q00HC42913	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0104000720016010	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42914	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C3540330	Support de tête conique / Spearhead Base		1	0.8
5	GPSP1ROL01110032	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C3540151E	Fourreau de déverrouillage ELITE / ELITE Latch Retracting Case		1	2.5
7	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
11a	000Q000C3540156E	Support de loquet supérieur ELITE / ELITE Upper Latch Body		1	5.5
11b	RES0540004940023005	Ressort de loquet ELITE / ELITE Latch Spring		1	*
11c	RDL05600011000950	Rondelle Ø56 x Ø11 ép.9.5 / Ø56 x Ø11 th. 9.5 Washer		1	*
11d	VISM00H01000020	Vis tête H M10 x 20 / Screw H M10 x 20		1	*
12	000Q000C104818E	Loquet de verrouillage ELITE / ELITE Latch		2	*
13	000Q000C306216E	Lien de loquet ELITE / ELITE Latch Link		2	*
14	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
15	BIL02200	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
16	000Q000C62380	Corps de l'Indicateur d'appui / Landing Indicator Bushing		1	*
17	000Q000C104958	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
18	000Q000C104957E	Support de Loquet inférieur ELITE / ELITE Lower Latch Body		1	*
19-20	000Q00HCM6RACSUPCP	Raccord supérieur complet Méth 6 / Complete Upper Coupling Meth 6		1	7.8
19	ECRUNC001001004007	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
20	000Q00HCM6RACSUP	Raccord supérieur Méthode 6 / Upper Coupling Method 6		1	7.4
21	ROD00NQRH150ME	Tige de carottier NWL 1.52 m / Core barrel NWL Rod 5 ft		1	15.0
21	ROD00NQRH300ME	Tige de carottier NWL 3.05 m / Core barrel NWL Rod 10 ft		1	30.0
22	000Q00HCM6RACINF	Raccord inférieur Méthode 6 / Lower Coupling Method 6		1	5.2
40	000Q00HC100366	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	-
41	000Q00HC25241	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	4.3
42	000Q00HC25242	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00HC25259	Tube extérieur 1.52 m / Outer Tube 5 ft		1	25.9
43	000Q00HC25243	Tube extérieur 3.05 m / Outer Tube 10 ft		1	51.4
44	000Q00HC44408	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00HC25245	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	1.4

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne, ni le manchon, ni le tricône /

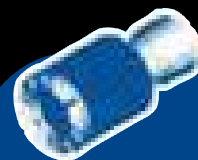
**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell, nor the rockbit.





Page laissée en blanc intentionnellement.

This page left intentionally blank.



3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

PWL



COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



PWL Imprégnée Elite 4
PWL Imprégnée Elite 6
PWL Imprégnée Elite 7
PWL Imprégnée Elite 8
PWL Imprégnée Elite 9
PWL Imprégnée Elite 10
PWL Imprégnée Elite 11
PWL Imprégnée Elite 12

PWL Impregnated Elite 4
PWL Impregnated Elite 6
PWL Impregnated Elite 7
PWL Impregnated Elite 8
PWL Impregnated Elite 9
PWL Impregnated Elite 10
PWL Impregnated Elite 11
PWL Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



PWL Sertie S10 - 8/12
PWL Sertie S15 - 12/15
PWL Sertie S20 - 15/20
PWL Sertie S25 - 20/30
PWL Sertie S35 - 30/40
PWL Sertie S50 - 40/60

PWL Surface Set S10 - 8/12
PWL Surface Set S15 - 12/15
PWL Surface Set S20 - 15/20
PWL Surface Set S25 - 20/30
PWL Surface Set S35 - 30/40
PWL Surface Set S50 - 40/60

000Q00PS100S0
000Q00PS150S0
000Q00PS200S0
000Q00PS250S0
000Q00PS350S0
000Q00PS500S0

MAXSET / MAXSET



PWL MaxSet Cubic R
PWL MaxSet Cubic R2
PWL MaxSet Cubic R Décharge Faciale
PWL MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

PWL MaxSet Cubic R
PWL MaxSet Cubic R2
PWL MaxSet Cubic R Face Discharge
PWL MaxSet Cubic R2 Face Discharge

000Q00PMSCR00
000Q00PMSCR20
000Q00PMSCR0F
000Q00PMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



PWL MaxPax
PWL MaxPax Décharge Faciale

PWL MaxPax
PWL MaxPax Face Discharge

000Q00PMPE000
000Q00PMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



PWL Carbone à prismes PT
PWL Carbone à plaquettes TT
PWL CarboDrill CD

PWL Prisms PT
PWL Inserts TT
PWL CarboDrill CD

000Q00PCPT000
000Q00PCTT000
000Q00PCDD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



PWL Manchon aléteur diamanté DROIT
PWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
PWL Manchon aléteur carbure
PWL Manchon aléteur nu

PWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
PWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
PWL Carbide Reaming Shell
PWL Blank Reaming Shell

000Q00PMADIDR
000Q00PMADISP
000Q00PMATC00
000Q00PMABL00

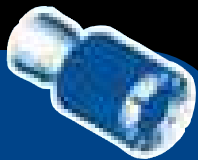
Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

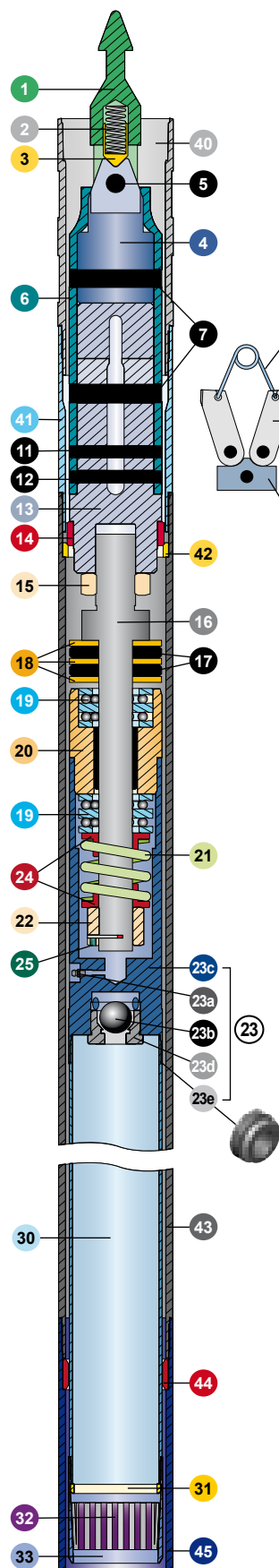


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL 3

Carottiers à câble Wireline Core Barrels



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00PC43197	Carottier complet 1.50 m** Core Barrel Assy 1.50 m**	-	84.9
1 → 45	000Q00PC43196	Carottier complet 3.00 m** Core Barrel Assy 3.00 m**	-	135.7
1 → 33	000Q00PC3543036	Assemblage intérieur complet 1.50 m Inner Tube Assy 1.50 m	-	44.9
1 → 33	000Q00PC3543037	Assemblage intérieur complet 3.00 m Inner Tube Assy 3.00 m	-	57.2
1 → 25	000Q00PC43200	Tête complète / Head Assy	-	35.6
1	000Q000C42927	Tête cônica d'accrochage / Spearhead Point	1	*
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger	1	*
4	000Q000C42926	Support de tête cônica / Spearhead Base	1	3.2
5	GPSPIROL01900057	Goupille spiralée / Spiral Pin	1	*
6	000Q000C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case	1	3.6
7	GPSPIROL01900095	Goupille spiralée / Spiral Pin	2	*
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring	1	*
9	000Q000C26144	Loquet de verrouillage / Latch	2	*
10	000Q000C26145	Support de loquet / Latch Support	1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
13	000Q000C26142	Corps de verrouillage / Latch Body	1	8.0
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder	1	*
15	000Q000C26147	Contre-Ecrou de réglage / Jam Nut	1	*
16	000Q000C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy	1	4.0
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	2	*
18	000Q000C26149	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer	3	*
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing	2	0.9
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1	3.4
21	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1	*
23	000Q000C64139	Chapeau de tube intérieur complet / Inner Tube Cap Assy	1	*
23a	GRADRO0M6	Graisseur / Hydraulic Grease Fitting	1	*
23b	BIL02857	Bille d'acier / Steel Ball	1	*
23c	000Q000C26153	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap	1	*
23d	000Q000C52269	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body	1	7.2
23e	000Q000C26153P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector	1	*
24	000Q000C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer	2	-
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle	1	*
30	000Q00PC26159	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m	1	10.4
30	000Q00PC26534	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m	1	22.7
31	000Q00PC26161	Bague d'arrêt / Stop Ring	1	*
32	000Q00PCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter	1	*
32	000Q00PC26162	Ressort extracteur / Fluted Core Lifter	1	*
33	000Q00PC52172	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	1	0.7
40	000Q00PC26163	Manchon de verrouillage / Tanged Locking Coupling	1	3.7
41	000Q00PC26164	Manchon adaptateur / Adapter Coupling	1	2.9
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring	1	*
43	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m	1	28.2
43	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m	1	66.7
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1	*
45	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector	1	4.1

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

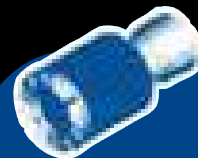
**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



3

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

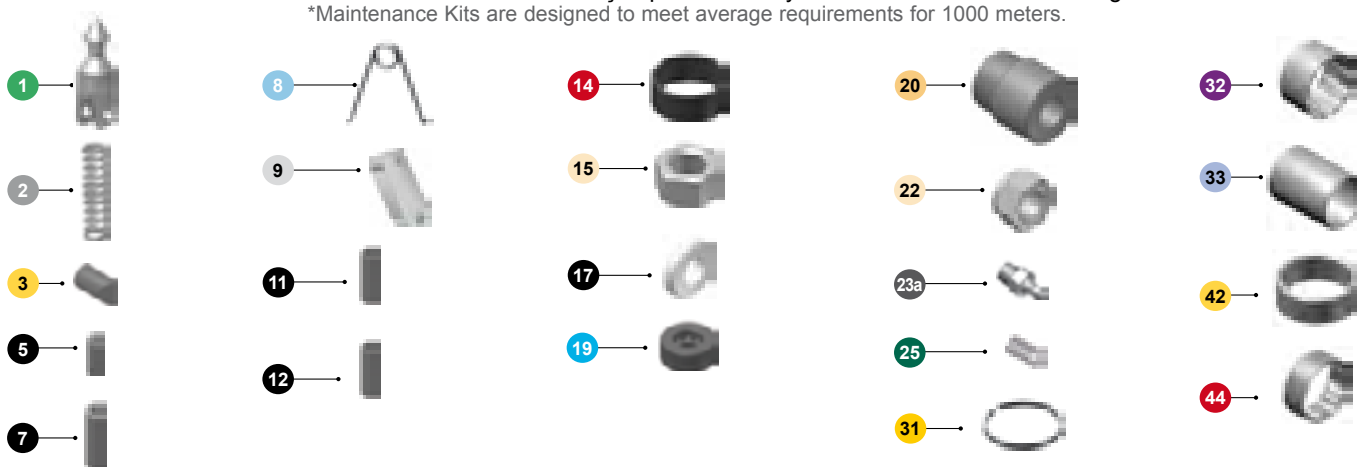
PWL

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS PWL / MAINTENANCE KIT FOR PWL CORE BARRELS

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 (sans/without 32 & 33)	000Q00PC3543862	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
1 → 44	000Q00PC3543862LT	Set de maintenance "Light" / "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni Porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	-
1 → 25	000Q00PC3543862-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralee / Spiral Pin	1
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring	2
9	000Q000C26144	Loquet / Latch	4
11	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
12	GE01270070	Goupille elastique / Spring Pin	2
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
15	000Q000C26147	Contre-Ecrou de réglage / Jam Nut	1
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing	2
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
23a	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	2
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle	1
31	000Q00PC26161	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	000Q00PC26162	Ressort extracteur / Core Lifter	20
33	000Q00PC52172	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring	1
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



CLÉS PARMALEE / PARMALEE FULL GRIP WRENCHES

WRP11750	PWL Clé Parmalee Tube extérieur PWL Parmalee Full Grip Outer Tube
WRP09520	PWL Clé Parmalee Tube intérieur PWL Parmalee Full Grip Inner Tube



MANCHONS DE VERROUILLAGE / LOCKING COUPLINGS

Manchon Plein Trou
(Standard, livré
avec le carottier)
Full Hole Tanged
(supplied as standard)

Manchon Conventionnel
(Carbure de Tungstène)
Conventional Tanged
(Tungsten Carbide)

Manchon
Diamanté Droit
Diamond Tanged
Straight

Manchon
Diamanté Spirale
Diamond Tanged
Spiral



000Q00PC26163



000Q00PCLCCTC



000Q00PCLCDIDR



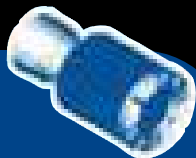
000Q00PCLCDISP



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING



PWL3

3

Carottiers à câble Wireline Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉES / IMPREGNATED



PWL3 Imprégnée Elite 4
PWL3 Imprégnée Elite 6
PWL3 Imprégnée Elite 7
PWL3 Imprégnée Elite 8
PWL3 Imprégnée Elite 9
PWL3 Imprégnée Elite 10
PWL3 Imprégnée Elite 11
PWL3 Imprégnée Elite 12

PWL3 Impregnated Elite 4
PWL3 Impregnated Elite 6
PWL3 Impregnated Elite 7
PWL3 Impregnated Elite 8
PWL3 Impregnated Elite 9
PWL3 Impregnated Elite 10
PWL3 Impregnated Elite 11
PWL3 Impregnated Elite 12

SERTIES / SURFACE SET



PWL3 Sertie S10 - 8/12
PWL3 Sertie S15 - 12/15
PWL3 Sertie S20 - 15/20
PWL3 Sertie S25 - 20/30
PWL3 Sertie S35 - 30/40
PWL3 Sertie S50 - 40/60

PWL3 Surface Set S10 - 8/12
PWL3 Surface Set S15 - 12/15
PWL3 Surface Set S20 - 15/20
PWL3 Surface Set S25 - 20/30
PWL3 Surface Set S35 - 30/40
PWL3 Surface Set S50 - 40/60

00Q300PS100S0
00Q300PS150S0
00Q300PS200S0
00Q300PS250S0
00Q300PS350S0
00Q300PS500S0

MAXSET / MAXSET



PWL3 MaxSet Cubic R
PWL3 MaxSet Cubic R2
PWL3 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
PWL3 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale

PWL3 MaxSet Cubic R
PWL3 MaxSet Cubic R2
PWL3 MaxSet Cubic R Face Discharge
PWL3 MaxSet Cubic R2 Face Discharge

00Q300PMSCR00
00Q300PMSCR20
00Q300PMSCR0F
00Q300PMSCR2F

MAXPAX / MAXPAX



PWL3 MaxPax
PWL3 MaxPax Décharge Faciale

PWL3 MaxPax
PWL3 MaxPax Face Discharge

00Q300PMPE000
00Q300PMPE00F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



PWL3 Carburé à prismes PT
PWL3 Carburé à plaquettes TT
PWL3 CarboDrill CD

PWL3 Prisms PT
PWL3 Inserts TT
PWL3 CarboDrill CD

00Q300PCPT000
00Q300PCTT000
00Q300PCCD000

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

N° Article / Part No.



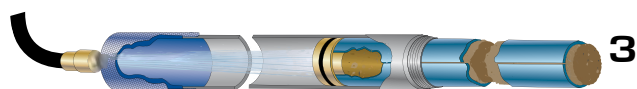
PWL Manchon aléteur diamanté DROIT
PWL Manchon aléteur diamanté SPIRALÉ
PWL Manchon aléteur carbure
PWL Manchon aléteur nu

PWL Straight Pads Diamond Reaming Shell
PWL Spiral Pads Diamond Reaming Shell
PWL Carbide Reaming Shell
PWL Blank Reaming Shell

000Q00PMADIDR
000Q00PMADISP
000Q00PMATC00
000Q00PMABL00

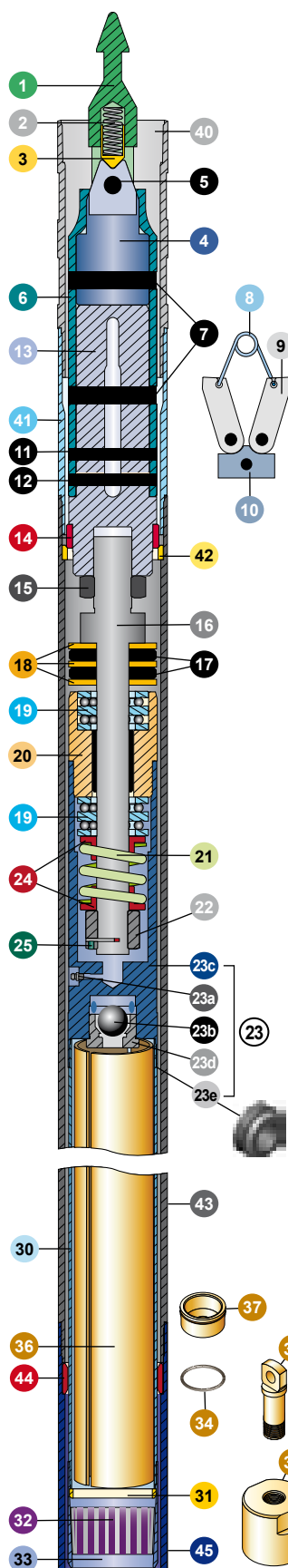
Toutes les couronnes sont disponibles avec décharge faciale. Le code article se termine par un **F** au lieu d'un **0**.
All core bits are available with Face Discharge. Product Number ends with **F** instead of **0**.





Carottiers à câble Wireline Core Barrels

PWL3



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	00Q300PC43246	Carottier complet 1.50 m** Core Barrel Assy 1.50 m**	2.70 m	-	95.3
1 → 45	00Q300PC43245	Carottier complet 3.00 m** Core Barrel Assy 3.00 m**	4.20 m	-	149.9
1 → 38	00Q300PC3543038	Assemblage intérieur complet 1.50 m Inner Tube Assy 1.50 m	-	-	52.3
1 → 38	00Q300PC3543039	Assemblage intérieur complet 3.00 m Inner Tube Assy 3.00 m	-	-	68.3
1 → 25	000Q00PC43200	Tête complète / Head Assy	-	-	35.6
1	000Q00C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q00C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q00C42926	Support de tête conique / Spearhead Base		1	3.2
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6	000Q00C42924	Foureaux de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	3.6
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralee / Spiral Pin		2	*
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
9	000Q00C26144	Loquet de verrouillage / Latch		2	*
10	000Q00C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
13	000Q00C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	8.0
14	000Q00C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
15	000Q00C26147	Contre-écrou de réglage / Jam Nut		1	*
16	000Q00C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy		1	4.0
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
18	000Q00C26149	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		3	*
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing		2	0.9
20	000Q00C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	3.4
21	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
22	000Q00C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
23	000Q00C64139	Chapeau de tube intérieur complet (23a, b, c, d) / Inner Tube Cap Assy (23a, b, c, d)		-	-
23a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting		1	*
23b	BIL02857	Bille d'acier / Steel Ball		1	*
23c	000Q00C26153	Chapeau de tube intérieur / Inner Tube Cap		1	7.2
23d	000Q00C52269	Corps de clapet de retenue / Check Valve Body		1	-
23e	000Q00C26153P	Protecteur chapeau tube int. / Inner Tube Cap Protector		1	-
24	000Q00C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer		2	-
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle		1	*
30	000Q00PC26159	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m		1	10.5
30	000Q00PC26534	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m		1	22.7
31	00Q300PC26176	Bague d'arrêt / Stop Ring		1	*
32	00Q300PCBACOL	Ressort extracteur à panier / Basket Core Lifter		1	*
32	00Q300PC26177	Ressort extracteur fraisé / Fluted Core Lifter		1	*
33	00Q300PC26160	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case		1	0.7
34	JTH09000083000350	Joint torique / O Ring		1	*
35	00Q300C26662	Bouchon de Piston / Piston Plug		1	1.4
36	00Q300PC26180	Tube fendu 1.50 m / Split Tube 1.50 m		1	4.0
36	00Q300PC26710	Tube fendu 3.00 m / Split Tube 3.00 m		1	8.1
36	TUPE0880008500150	Tube polyéthylène 1.50 m / Polyethylene Tube 1.50 m		1	*
36	TUPE0880008500300	Tube polyéthylène 3.00 m / Polyethylene Tube 3.00 m		1	*
37	00Q300PC26179	Piston d'éjection de carotte / Core Ejection Piston		1	2.9
38	00Q300PC26182	Adaptateur de pompage / Pump-Out Adapter		1	*
40	000Q00PC26163	Manchon de verrouillage / Tanged Locking Coupling		1	3.8
41	000Q00PC26164	Manchon adaptateur / Adapter Coupling		1	3.0
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m		1	28.2
43	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m		1	66.7
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	4.1

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

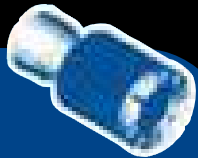
**Le carottier complet ne comprend ni la couronne ni le manchon /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell.

DATC propose également pour le carottier PWL3 une option pour terrain sablonneux. Cette option consiste au changement du corps de clapet de retenue (23d) par un clapet plus épais afin d'avoir un meilleur calage longitudinal du tube fendu ou du tupe PE. Nous consulter.

DATC can also supply an option for using the PWL3 core barrel in for sandy soil. The Check Valve Body (23d) is swapped for a thicker valve for firmer longitudinal hold of the split tube or PE tube. Please consult us for details.





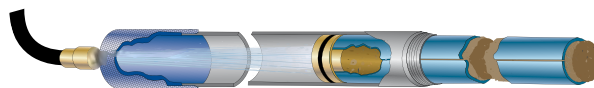
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL3

3

Carottiers à câble
Wireline Core Barrels

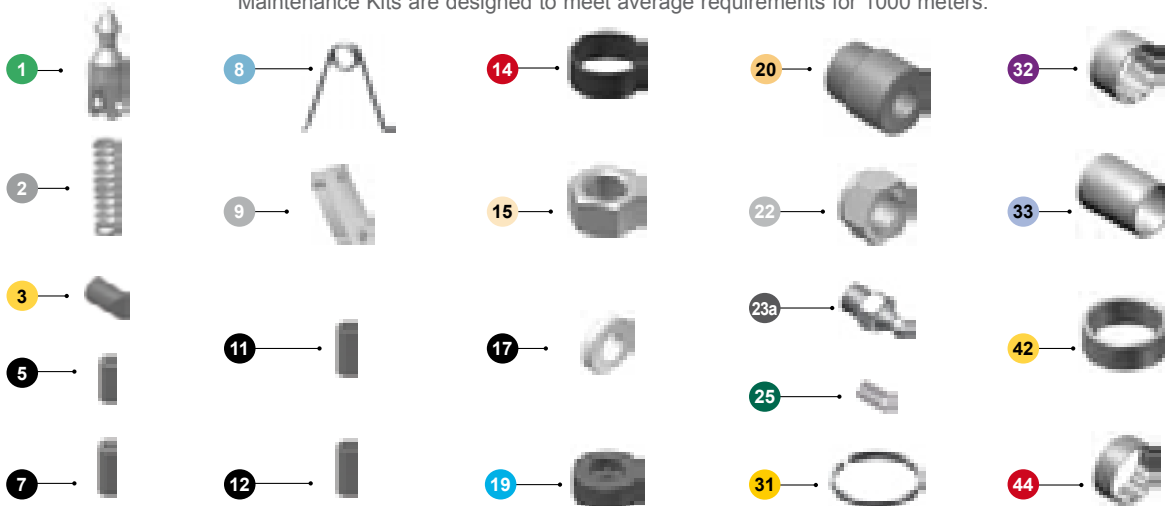


KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS PWL3 / MAINTENANCE KIT FOR PWL3 CORE BARRELS

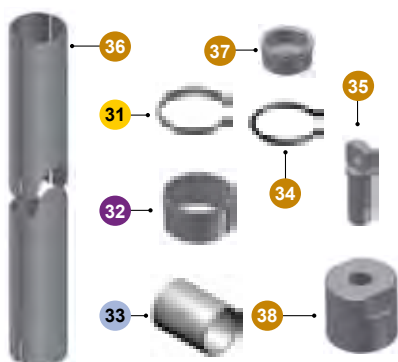
N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44 1 → 44 (sans/without 32 & 33)	00Q300PC3543971 00Q300PC3543971LT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit* Set de maintenance "Light" / "Light" Maintenance Kit (sans ressort ni porte ressort) / (without Core Lifter or Core Lifter Case)	- -
1 → 25	000Q00PC3543862-1	Set de maintenance tête / Head Maintenance Kit	-
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralée / Spiral Pin	1
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralée / Spiral Pin	2
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring	2
9	000Q000C26144	Loquet de verrouillage / Latch	4
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin	2
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin	2
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
15	000Q000C26147	Contre-Ecrou / Jam Nut	1
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing	2
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
23a	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	2
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle	1
31	00Q300PC26176	Bague d'arrêt / Stop Ring	2
32	00Q300PC26177	Ressort extracteur / Fluted Core Lifter	20
33	00Q300PC26160	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	4
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring	1
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



KIT DE CONVERSION PWL → PWL3 / PWL TO PWL3 CONVERSION KIT



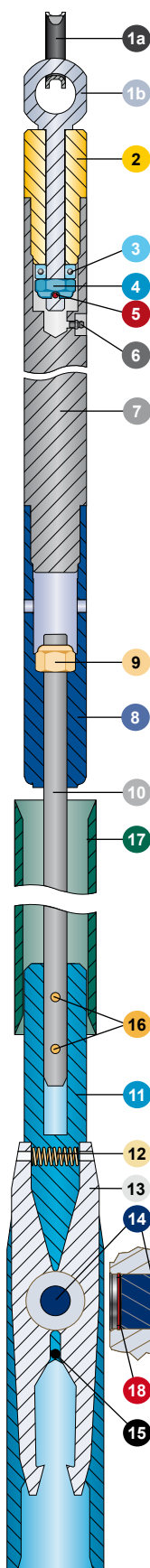
-	00Q300PC26558	PWL → PWL3 Kit de conversion 1.52 m	PWL → PWL3 Conversion kit 5 ft
-	00Q300PC26724	PWL → PWL3 Kit de conversion 3.05 m	PWL → PWL3 Conversion kit 10 ft
31	00Q300PC26176	Bague d'arrêt	Stop Ring
32	00Q300PC26177	Ressort extracteur fraisé	Fluted Core Lifter
33	00Q300PC26160	Porte ressort extracteur	Core Lifter Case
34	JTH090000830003508	Joint torique	O Ring
35	00Q3000C26662	Bouchon du piston	Piston Plug
36	00Q300PC26180	Tube fendu 1.52 m / 5 ft	Split Tube 1.5 m / 5 ft
36	00Q300PC26710	Tube fendu 3.05 m / 10 ft	Split Tube 3.0 m / 10 ft
37	00Q300PC26179	Piston d'éjection de carotte	Core Ejection Piston
38	00Q300PC26182	Adaptateur de pompage	Pump-out Adapter





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

PWL / PWL3



PINCE DE REPÊCHAGE PWL - PWL3 / PWL - PWL3 OVERSHOT

N° / item	N° Art. / Part No.	Description / Description	Qté / Qty	Poids Kg / Weight Kg
1a → 18	000Q00PC44452	Pince de repêchage complète / Complete Overshot Assy	-	37.7
1a → 5	000Q00PC36236	Accrochage de câble complet / Cable Swivel Assy	-	-
1a	COSCA08	Cosse de câble 8 mm / Cable Lug 8 mm	1	*
1b	000Q00C36237	Oeilleton / Eye Bolt	1	*
2	000Q00C36239	Porte œillette / Cable Swivel Collar	1	*
3	BUT005120300	Butée à billes / Thrust Bearing	1	*
4	ECR00M16CR	Ecrou d'arrêt / Castle Nut	1	*
5	GV00400028	Goupille fendue / Split Pin	1	*
6	GRADR00M6	Graisser / Hydraulic Grease Fitting	1	*
7	000Q00C44453	Corps d'accrochage de câble / Cable Swivel Body	1	8.0
8	000Q00C44454	Tube de coulisse / Jar Tube	1	7.7
9	ECR0200250	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	*
10	000Q00C44457	Coulisseau / Jar Staff	1	22.3
11	000Q00C44458	Tête de pince / Overshot Head	1	12.7
12	RES0117000850016010	Ressort de compression / Compression Spring	1	*
13	000Q00C21111	Pinces de repêchage / Lifting Dogs	1	1.0
14	000Q00C22836	Goupille pleine / Plain Pin	1	*
15	GE00800080	Goupille élastique / Spring Pin	1	*
16	GE00800050	Goupille élastique / Spring Pin	2	*
17	000Q00C21118	Manchon de déverrouillage / Release Sleeve**	1	5.4
18	CPSINT02500	Circlips d'intérieur / Inner Stop Ring	2	*

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weighs less than 0.45 kg

** Utilisez le manchon de déverrouillage pour la descente dans des trous secs. Il faut retirer ce manchon pour la remontée de l'assemblage intérieur / Use release sleeve for lowering in dry holes only. It must be removed when hoisting inner tube.

NOTE : Utilisation uniquement pour le carottier à tête articulée / For use with the knuckle head pivoting spearhead system only.

Note

Le manchon de déverrouillage (17) est vendu assemblé sur la pince de repêchage. Le manchon de déverrouillage **DOIT ETRE ENLEVÉ** pour des opérations normales sinon les pinces de repêchage (13) seront maintenues ouvertes et toute tentative de récupération de l'assemblage intérieur échouera.

Descente dans des trous secs

Dans des trous secs, l'overshot sera utilisé pour descendre l'assemblage intérieur. Le manchon de déverrouillage libérera l'assemblage intérieur lors d'un contact avec de l'eau ou lorsque la bague de suspension du carottier entrera au contact avec la bague d'appui du carottier. La conicité de la tête d'accrochage ouvrira les pinces de repêchage.

ATTENTION : L'assemblage intérieur peut se séparer prématurément si une résistance à l'intérieur des tiges est rencontrée qui pourrait s'apparenter à un contact avec un niveau d'eau ou au positionnement dans le carottier.

Récupération de l'overshot

Si l'assemblage intérieur se coince dans le tube extérieur, le manchon de déverrouillage sera utilisé pour récupérer l'overshot.

Le manchon de déverrouillage sera placé sur le câble par la fente hélicoïdale et sera lâché en chute libre sur l'ensemble overshot-assemblage intérieur. L'arrivée du manchon de déverrouillage ouvrira les pinces de repêchage (13) afin de permettre la récupération de l'overshot du trou.

Note

The release sleeve (17) is sold as an assembled component of the overshot.

The release sleeve **MUST BE REMOVED** for normal operation or the lifting dogs will be locked open and will fail to retrieve the inner tube assembly.

Dry Hole Lowering

In "dry holes", the overshot assembly is used to lower the inner tube assembly. The release sleeve will release the inner tube assembly upon contact with the water table or when the landing shoulder makes contact with the landing ring. The taper on the spearhead point forces the top end of the lifting dogs to open.

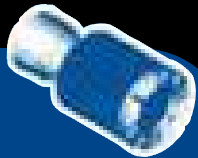
WARNING : The inner tube assembly may be released prematurely if it encounters resistance inside the rod string that resembles contact with the water table or the core barrel.

Releasing the Overshot Assembly

If the inner tube assembly becomes stuck in the outer tube, the release sleeve is used to release the overshot.

The release sleeve is guided onto the wireline cable through the guide slot and dropped to the overshot/inner tube assembly. The release sleeve drops over the lifting dogs and locks them open to allow the overshot to be pulled from the hole.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL / PWL3

3

Carottiers à câble

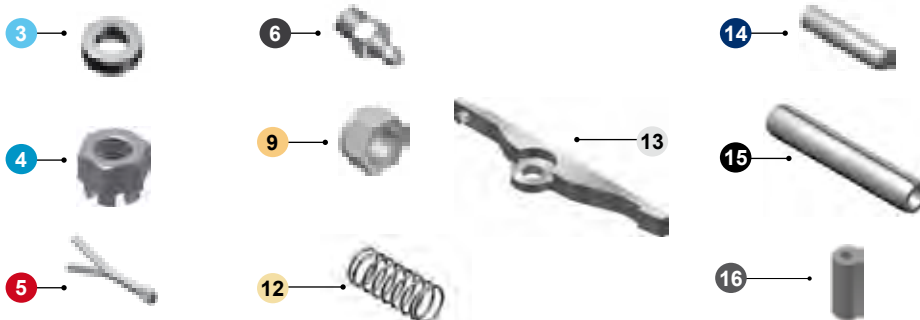
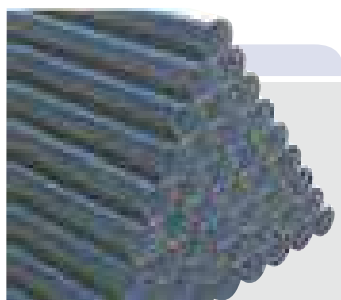
Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR OVERSHOT PWL - PWL3 / MAINTENANCE KIT FOR PWL - PWL3 OVERSHOT

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
-	000Q00PC36787	Set Complet de Maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
3	BUT005120300	Butée à billes / Thrust Bearing	1
4	ECR00M16CR	Ecrou d'arrêt / Castle Nut	1
5	GV00400028	Goupille fendue / Split Pin	1
6	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
9	ECR0200250	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
12	RES0117000850016010	Ressort de compression / Compression Spring	1
13	000Q000C21111	Pincettes de repêchage / Lifting Dogs	1
14	000Q000C22836	Goupille pleine / Plain Pin	1
15	GE00800080	Goupille élastique / Spring Pin	2
16	GE00800050	Goupille élastique / Spring Pin	2

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



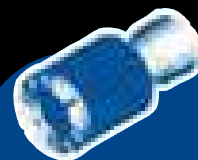
DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

		PWL	
Diamètre du trou / Hole Diameter		122.60 mm	4.83 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter		85.00 mm	3.34 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width		19.00 mm	0.74 in
Surface de la couronne / Kerf Area		61.31 cm²	9.50 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD	117.50 mm	4.62 in
	Diamètre intérieur / ID	103.20 mm	4.06 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD	95.20 mm	3.75 in
	Diamètre intérieur / ID	88.90 mm	3.50 in
Surface entre / Area between	Tige et trou / Rod & Hole	9.36 cm²	1.45 in²
	Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube	11.89 cm²	1.84 in²
	Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	9.42 cm²	1.45 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce			
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up hole velocity" of 130 ft (40m) / min		37.10 l/min	9.80 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up hole velocity" of 180 ft (55m) / min		51.40 l/min	13.57 gal/min

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

		PWL3	
Diamètre du trou / Hole Diameter		122.60 mm	4.83 in
Diamètre de la carotte / Core Diameter		83.10 mm	3.27 in
Épaisseur de la couronne / Kerf Width		19.80 mm	0.78 in
Surface de la couronne / Kerf Area		63.87 cm²	9.90 in²
Tube extérieur / Outer Tube	Diamètre extérieur / OD	117.50 mm	4.62 in
	Diamètre intérieur / ID	103.20 mm	4.06 in
Tube intérieur / Inner Tube	Diamètre extérieur / OD	95.20 mm	3.75 in
	Diamètre intérieur / ID	88.90 mm	3.50 in
Surface entre / Area between	Tige et trou / Rod & Hole	9.36 cm²	1.45 in²
	Tube ext. et tube int. / Out. Tube & In. Tube	11.89 cm²	1.84 in²
	Tube ext. et trou / Out. Tube & Hole	9.36 cm²	1.45 in²
Débit de pompe pour produire / Pump flow rate to produce			
Vitesse de remontée de 130 ft/min ou 40 m/min / "Up hole velocity" of 130 ft (40m) / min		37.10 l/min	9.80 gal/min
Vitesse de remontée de 180 ft/min ou 55 m/min / "Up hole velocity" of 180 ft (55m) / min		51.40 l/min	13.57 gal/min





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

Pour le prélèvement d'échantillons dans des formations tendres à très tendres, le carottier à câble PWL peut être transformé au niveau de sa partie inférieure en un carottier IMAZ, afin de monter un système spécifique équipé d'une trousse coupante.

Ce système est monté sur un ressort qui permet le prélèvement d'un échantillon intact en s'ajustant en fonction de la dureté du terrain.

Le principal avantage réside dans la protection totale de la carotte contre tout lavage ou contamination par le fluide de coupe.

L'échantillon a un diamètre de 83 mm.

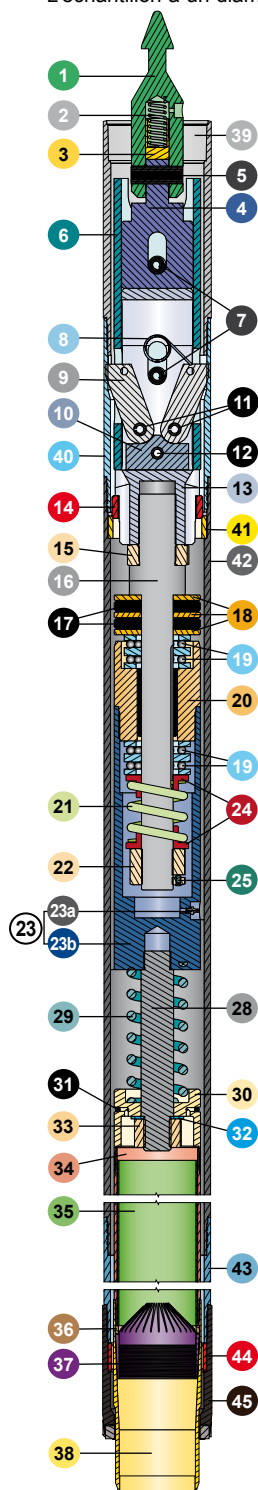
For sampling in soft to very soft formations, the PWL core barrel can be converted into IMAZ sampler with a cutting shoe.

The axial movement within the shoe allows the bit to adapt to the different hardness of the formations it encounters, without affecting the sample quality. The shoe being ahead of the bit stops the water from eroding and contaminating the core.

The sample has a diameter of 83 mm.

PWL

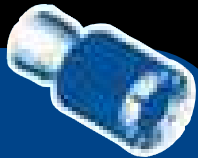
METHODE 4



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	44 000Q00PCBC150M4	Carottier complet 1.50 m** Core Barrel Assy 1.50 m**	3.00 m	-	
1	44 000Q00PCBC300M4	Carottier complet 3.00 m** Core Barrel Assy 3.00 m**	4.50 m	-	
1	38 000Q00PC3543036-M4	Assemblage intérieur complet 1.50 m Inner Tube Assy 1.50 m	-	-	
1	38 000Q00PC3543037-M4	Assemblage intérieur complet 3.00 m Inner Tube Assy 3.00 m	-	-	
1	25 000Q00PC43200-M4	Tête complète / Head Assy	-	-	
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C42926	Support de tête conique / Spearhead Base		1	3.2
5	GPSPIROL01900057	Goupille spiralee / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	3.6
7	GPSPIROL01900095	Goupille spiralee / Spiral Pin		2	*
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
9	000Q000C26144	Loquet de verrouillage / Latch		2	*
10	000Q000C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
13	000Q000C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	8.0
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
15	000Q000C26147	Contre-écrou de réglage / Jam Nut		1	*
16	000Q000C26148	Arbre de pivot complet / Spindle Assy		1	4.0
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve		2	*
18	000Q000C26149	Rondelle d'ajustement / Valve Adjusting Washer		3	*
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing		2	0.9
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing		1	*
21	RES0730004750127503	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut		1	*
23	000Q000C64139-M4	Chapeau de tube intérieur compl. Méth 4 / Inner Tube Cap Assy Meth 4		1	*
23a	GRADR00M6	Graisser / Hydraulic Grease Fitting		1	*
23b	000Q000C26153-M4	Chapeau de tube intérieur Méth 4 / Inner Tube Cap Meth 4		1	7.2
24	000Q000C99999	Bague de centrage de ressort / Spring Washer		2	*
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle		1	*
28	GBS3702141900	Axe PWL Méth 4 / PWL Shaft Meth 4		1	*
29	RES0670004700100007	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
30	000Q00PCRAC-M4	Raccord tube intérieur Méth 4 / Inner Tube Coupling Meth 4		1	1.7
31	JTH09258081920533	Joint torique / O Ring		1	*
32	RDL05800030000300	Rondelle / Washer		1	*
33	ENS00M300200	Ecrou frein / Stop Nut		1	*
34	000Q00PC26159	Tube Intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m		1	10.7
34	000Q00PC26534	Tube Intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m		1	21.6
35	TUPE0880008500150	Tube polyéthylène 1.50 m / Polyethylene Tube 1.50 m		1	*
35	TUPE0880008500300	Tube polyéthylène 3.00 m / Polyethylene Tube 3.00 m		1	*
36	00Q300PC26176	Bague d'arrêt PWL3 / Stop Ring PWL3		1	*
37	00Q300PCBACOL	Ressort à panier PWL3 / Basket Core Lifter PWL3		1	*
38	000Q00PC52172-M4	Trousse coupante Méth 4 / Cutting Shoe Meth 4		1	1.6
39	000Q00PC26163	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	3.7
40	000Q00PC26164	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	2.9
41	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
42	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m		1	28.2
42	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m		1	66.7
43	000Q00PCEXTUB-M4	Tube d'extension extérieur Méth 4 / Outer Extension Tube Meth 4		1	5.9
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer		1	*
45	Couronnes PWL Méthode 4 non comprises dans le carottier : nous consulter / PWL Core Bits not included in core barrel: Contact us				

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

PWL

METHODE 4

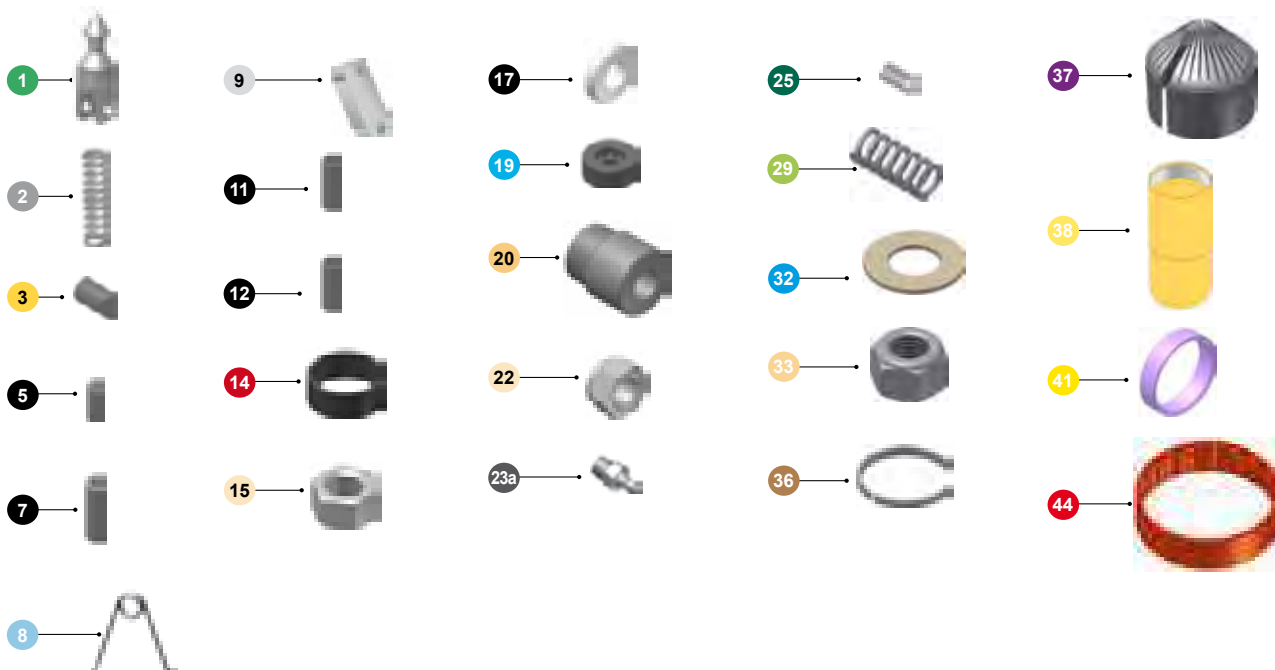
3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS PWL – MÉTHODE 4 / MAINTENANCE KIT FOR PWL CORE BARRELS – METHOD 4

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 44	000Q00PC3543862-M4	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	-
1	000Q000C42927	Tête conique d'accrochage / Spearhead Point	1
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring	1
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger	1
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralee / Spiral Pin	1
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralee / Spiral Pin	2
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring	2
9	000Q000C26144	Loquet / Latch	4
11	GE01270050	Goupille elastique / Spring Pin	2
12	GE01270070	Goupille elastique / Spring Pin	2
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
15	000Q000C26147	Contre-Ecrou de réglage / Jam Nut	1
17	PPU09500035101300	Obturbateur Néoprène / Shut-off Valve	4
19	BUT005220900	Butée à billes / Thrust Bearing	2
20	000Q000C26152	Porte-butée de roulement / Spindle Bearing	1
22	000Q000C26156	Ecrou hexagonal / Hex Nut	1
23a	GRADR00M6	Graisneur / Grease Fitting	2
25	VISSTHC00600012P	Vis STHC M6x12 Pointeau / Screw M6x12 STHC Needle	1
29	RES0670004700100007	Ressort de compression / Compression Spring	1
32	RDL05800030000300	Rondelle / Washer	1
33	ENS00M300200	Ecrou frein / Stop Nut	1
36	00Q300PC26176	Bague d'arrêt PWL3 / Stop Ring PWL3	2
37	00Q300PCBACOL	Ressort à panier PWL3 / Basket Core Lifter PWL3	3
38	000Q00PC52172-M4	Trousse coupante Méth 4 / Cutting Shoe Meth 4	3
41	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring	1
44	000Q00PC44923	Stabilisateur de tube intérieur / Inner Tube Stabilizer	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 500 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 500 meters.





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

Le carottier PWL peut être utilisé pour faire un forage destructif à l'aide d'un tricône 3-1/4" x filetage N-ROD. Le principe est de remplacer la partie inférieure de l'assemblage intérieur afin de permuter l'ensemble : tube intérieur + Porte ressort + ressort, par un système de raccords et de tiges accueillant le tricône et compensant la longueur totale, afin d'utiliser une couronne PWL standard.

Le tricône dépassera de quelques centimètres de la couronne.

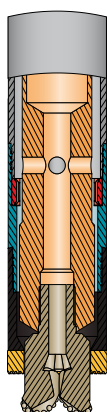
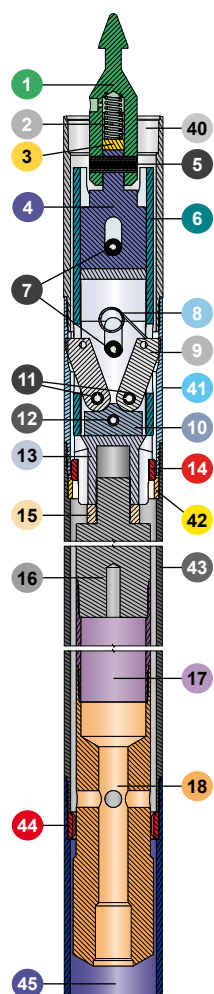
L'assemblage intérieur peut être récupéré par un overshot par le même principe qu'un carottier PWL.

The PWL core barrel can be used to make a destructive drilling with a tricone 3-1/4" x thread N-ROD. The lower part of the inner assembly under the hex nut is replaced by an upper and a lower coupling, a drill rod and a rock bit. The rock bit, being ahead of the core bit, cuts away the rock when a core is not required.

The inner assembly may be recovered by an overshot by the same principle as a core barrel PWL.

PWL

METHODE 6



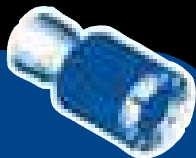
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Longueur totale Total Length	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 45	000Q00PCBC150M6	Carottier complet Méthode 6 - 1.50 m** Core Barrel Assy Method 6 - 1.50 m**	2.70 m	-	
1 → 45	000Q00PCBC300M6	Carottier complet Méthode 6 - 3.00 m** Core Barrel Assy Method 6 - 3.00 m**	4.20 m	-	
15 → 18	000Q00PCM6KIT150	Kit de conversion Méthode 6 - 1.50 m Conversion Kit Method 6 - 1.50 m	-	-	
15 → 18	000Q00PCM6KIT300	Kit de conversion Méthode 6 - 3.00 m Conversion Kit Method 6 - 3.00 m	-	-	
1 → 14	000Q00PCM6CBHEAD	Tête complète Méthode 6 / Head Assy Method 6	-	-	
1	000Q000C42927	Tête cônica d'accrochage / Spearhead Point		1	*
2	RES0201001410030009	Ressort de compression / Compression Spring		1	*
3	000Q000C42928	Piston de détente / Detent Plunger		1	*
4	000Q000C42926	Support de tête cônica / Spearhead Base		1	3.2
5	GPSPiROL01900057	Goupille spiralée / Spiral Pin		1	*
6	000Q000C42924	Fourreau de déverrouillage / Latch Retracting Case		1	3.6
7	GPSPiROL01900095	Goupille spiralée / Spiral Pin		2	*
8	RESFLEXLATCH00PQ	Ressort de loquet / Latch Spring		1	*
9	000Q000C26144	Loquet de verrouillage / Latch		2	*
10	000Q000C26145	Support de loquet / Latch Support		1	*
11	GE01270050	Goupille élastique / Spring Pin		2	*
12	GE01270070	Goupille élastique / Spring Pin		1	*
13	000Q000C26142	Corps de verrouillage / Latch Body		1	8.0
14	000Q000C26146	Bague de suspension / Landing Shoulder		1	*
15 - 16	000Q00PCM6RACSUPCP	Raccord supérieur complet Méth.6 / Complete Upper Coupling Meth.6		1	12.5
15	000Q000C26147	Contre-écrou de réglage / Jam Nut		1	*
16	000Q00PCM6RACSUP	Raccord supérieur Méth.6 / Upper Coupling Meth.6		1	12.1
17	ROD00HQRH150ME	Tige de carottier HWL 1.50 m / Core barrel HWL Rod 1.50 m		1	17.5
17	ROD00HQRH300ME	Tige de carottier HWL 3.00 m / Core barrel HWL Rod 3.00 m		1	35.0
18	000Q00PCM6RACINF	Raccord inférieur Méth.6 / Lower Coupling Meth.6		1	12.1
40	000Q00PC26163	Manchon de verrouillage / Full-Hole Tanged Locking Coupling		1	3.7
41	000Q00PC26164	Manchon d'adaptation / Adapter Coupling		1	2.9
42	000Q00PC26165	Bague d'appui / Landing Ring		1	*
43	000Q00PC26166	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m		1	28.2
43	000Q00PC26548	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m		1	66.7
44	000Q00PC44923	Stabilisateur bronze / Bronze Stabilizer		1	*
45	000Q00PC26168	Protecteur de filetage / Thread Protector		1	4.1

* Poids inférieur à 0.45 kg / Weight less than 0.45 kg

**Le carottier complet ne comprend ni la couronne, ni le manchon, ni le tricône /

**The complete core barrel does not include the bit, nor the shell, nor the rockbit.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146 SK6L-146

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

COURONNES DIAMANTÉES / DIAMOND CORING BITS

N° Article / Part No.

IMPRÉGNÉE / IMPREGNATED



GBS-146 Imprégnée Elite 4
GBS-146 Imprégnée Elite 6
GBS-146 Imprégnée Elite 7
GBS-146 Imprégnée Elite 8
GBS-146 Imprégnée Elite 9
GBS-146 Imprégnée Elite 10
GBS-146 Imprégnée Elite 11
GBS-146 Imprégnée Elite 12

GBS-146 Impregnated Elite 4
GBS-146 Impregnated Elite 6
GBS-146 Impregnated Elite 7
GBS-146 Impregnated Elite 8
GBS-146 Impregnated Elite 9
GBS-146 Impregnated Elite 10
GBS-146 Impregnated Elite 11
GBS-146 Impregnated Elite 12

SERTIE / SURFACE SET



GBS-146 Sertie S10 - 8/12
GBS-146 Sertie S15 - 12/15
GBS-146 Sertie S20 - 15/20
GBS-146 Sertie S25 - 20/30
GBS-146 Sertie S35 - 30/40
GBS-146 Sertie S50 - 40/60

GBS-146 Surface Set S10 - 8/12
GBS-146 Surface Set S15 - 12/15
GBS-146 Surface Set S20 - 15/20
GBS-146 Surface Set S25 - 20/30
GBS-146 Surface Set S35 - 30/40
GBS-146 Surface Set S50 - 40/60

SK6L146S100S0
SK6L146S150S0
SK6L146S200S0
SK6L146S250S0
SK6L146S350S0
SK6L146S500S0

MAXSET / MAXSET



GBS-146 MaxSet Cubic R
GBS-146 MaxSet Cubic R2
GBS-146 MaxSet Cubic R5
GBS-146 MaxSet Cubic R Décharge Faciale
GBS-146 MaxSet Cubic R2 Décharge Faciale
GBS-146 MaxSet Cubic R5 Décharge Faciale

GBS-146 MaxSet Cubic R
GBS-146 MaxSet Cubic R2
GBS-146 MaxSet Cubic R5
GBS-146 MaxSet Cubic R Face Discharge
GBS-146 MaxSet Cubic R2 Face Discharge
GBS-146 MaxSet Cubic R5 Face Discharge

SK6L146MSCR00
SK6L146MSCR20
SK6L146MSCR50
SK6L146MSCR0F
SK6L146MSCR2F
SK6L146MSCR5F

MAXPAX / MAXPAX



GBS-146 MaxPax
GBS-146 MaxPax Décharge Faciale
GBS-146 MaxPax 4 côtés Décharge Faciale
GBS-146 MaxPax 5 côtés Décharge Faciale
GBS-146 MaxPax 6 côtés Décharge Faciale

GBS-146 MaxPax
GBS-146 MaxPax Face Discharge
GBS-146 MaxPax 4 sides Face Discharge
GBS-146 MaxPax 5 sides Face Discharge
GBS-146 MaxPax 6 sides Face Discharge

SK6L146MPE000
SK6L146MPE00F
SK6L146MPE04F
SK6L146MPE05F
SK6L146MPE06F

COURONNES MÉTAL DUR / TUNGSTEN CARBIDE BITS

N° Article / Part No.



GBS-146 Carbure à prismes PT
GBS-146 Carbure à prismes PT Décharge Faciale
GBS-146 Carbure à plaquettes TT
GBS-146 Carbure à plaquettes TT Décharge Faciale
GBS-146 CarboDrill CD
GBS-146 CarboDrill CD Décharge Faciale

GBS-146 Prisms PT
GBS-146 Prisms PT Face Discharge
GBS-146 Inserts TT
GBS-146 Inserts TT Face Discharge
GBS-146 CarboDrill CD
GBS-146 CarboDrill CD Face Discharge

SK6L146CPT000
SK6L146CPT00F
SK6L146CTT000
SK6L146CTT00F
SK6L146CCD000
SK6L146CCD00F

MANCHONS ALÉSEURS / REAMING SHELLS

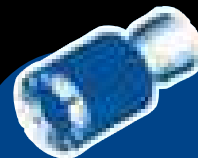
N° Article / Part No.



GBS-146 Manchon aléteur diamanté spiralé
GBS-146 Manchon aléteur diamanté droit
GBS-146 Manchon aléteur carbure
GBS-146 Manchon aléteur nu

GBS-146 Spiral Diamond Reaming Shell
GBS-146 Straight Diamond Reaming Shell
GBS-146 Carbide Reaming Shell
GBS-146 Blank Reaming Shell

SK6L146MADISP
SK6L146MADIDR
SK6L146MATC00
SK6L146MABL00



3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

GBS-146 SK6L-146

COURONNES ET MANCHONS

CORING BITS & REAMING SHELLS

MSCR

GBS-146
MaxSet
Cubic R
GBS-146
MaxSet
Cubic R



MSCR2

GBS-146
MaxSet
Cubic R2
Décharge faciale
GBS-146
MaxSet
Cubic R2
Face Discharge



MSCR2

GBS-146
MaxSet
Cubic R2
Scallops
GBS-146
MaxSet
Cubic R2
Scallops



MPE4

GBS-146
MaxPax
4 côtés
Décharge Faciale
GBS-146
MaxPax
4 Sides
Face Discharge



MPE5

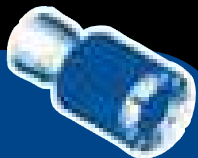
GBS-146
MaxPax
5 côtés
Décharge Faciale
GBS-146
MaxPax
5 Sides
Face Discharge



MPE6

GBS-146
MaxPax
6 côtés
Décharge Faciale
GBS-146
MaxPax
6 Sides
Face Discharge





GBS-146 SK6L-146

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

COURONNES ET MANCHONS

CORING BITS & REAMING SHELLS

W

**GBS-146
Imprégnée
Elite**

GBS-146
Impregnated
Elite



T

**GBS-146
Imprégnée**

GBS-146
Impregnated



P

**GBS-146
Sertie P10**

8/12 ppc

GBS-146
Surface Set P10
8/12 spc



S

**GBS-146
Sertie S15
12/20 ppc**

GBS-146
Surface Set S15
12/20 spc



S

**GBS-146
Sertie S15
12/20 ppc
Décharge faciale**

GBS-146
Surface Set S15
12/20 spc
Face Discharge

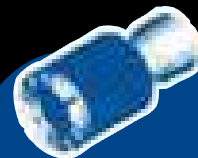


R

**GBS-146
Sertie R25
20/30 ppc
Décharge faciale**

GBS-146
Surface Set R25
20/30 spc
Face Discharge





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

GBS-146 SK6L-146

COURONNES ET MANCHONS

CORING BITS & REAMING SHELLS

R

GBS-146
Sertie R50
40/60 ppc
Décharge faciale

GBS-146
Surface Set R50
40/60 spc
Face Discharge

**PT**

GBS-146
Prismes PT
Décharge faciale

GBS-146
PT Prismatic Inserts
Face Discharge

**TT**

GBS-146
Plaquettes TT
Décharge faciale

GBS-146
TT Tapered Inserts
Face Discharge

**CD**

GBS-146
Carbodrill
Décharge faciale

GBS-146
Carbodrill
Face Discharge

**MADISP**

Manchon
aléreur
spiralé

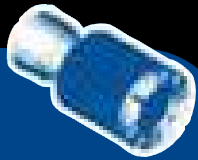
Spiral Pads
Reaming Shell

**MSCP**

DATC fabrique tout
modèle de couronne sur
demande.

DATC will manufacture
any design of core bit
on request.



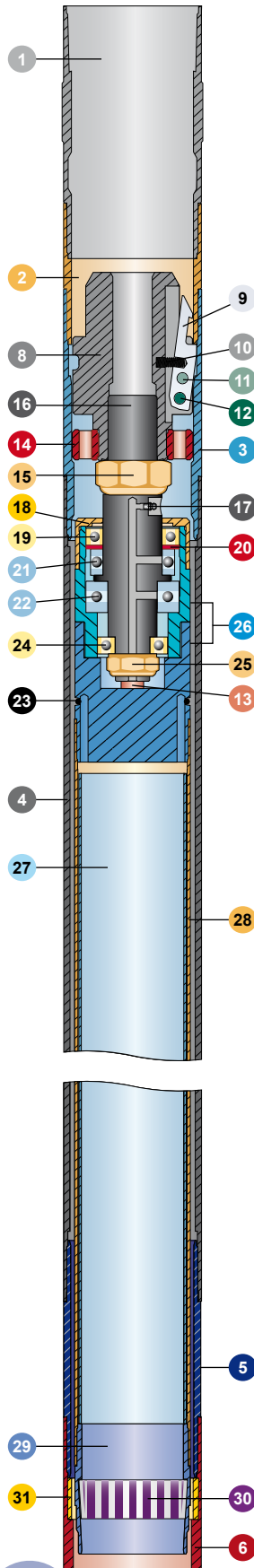


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels



MÉTHODE 1

OD=146 / ID=102

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	31	GBS8392062600	Carottier complet 1.50 m* / Core Barrel Assy 1.50 m*	95.0
1	31	GBS8392062610	Carottier complet 3.00 m* / Core Barrel Assy 3.00 m*	136.0
1	6	GBS3702129780	Assemblage extérieur complet 1.50 m / Outer Assembly 1.50 m	55.0
1	6	GBS3702124280	Assemblage extérieur complet 3.00 m / Outer Assembly 3.00 m	78.0
8	31	GBS3702121480	Assemblage intérieur 1.50 m / Inner Tube Assembly 1.50 m	46.0
8	31	GBS3702124380	Assemblage intérieur 3.00 m / Inner Tube Assembly 3.00 m	58.0
8	26	GBS3702129180	Tête de carottier complète / Complete Core Barrel Head	
1	GBS3702127400	Raccord stabilisateur / Stabilizer Coupling	1	4.4
2	GBS3702121600	Raccord de support / Support Coupling	1	2.54
3	GBS3702121700	Raccord d'appui / Landing Sleeve	1	5.0
4	GBS3867287200	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m	1	34.7
4	GBS3702124200	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m	1	62.0
5	SK6L146MABL00	Manchon aléseur non-protégé / Reaming Shell Blank	1	4.10
6	GBS3867284800	Protection / Protector	1	2.90
8	GBS3702129100	Support de loquet de verrouillage / Latch Support	1	24.8
9	GBS3702127100	Loquet / Latch	3	7.8
10	RES0085000670009011	Ressort / Spring	3	0.17
11	GE00400040	Goupille élastique / Spring Pin	3	-
12	GE01000040	Goupille élastique / Spring Pin	3	-
13	VISM0HC01000010	Vis / Screw	1	-
14	GBS3702129400	Bague de suspension / Landing Shoulder	1	-
15	GBS3702129300	Ecrou de verrouillage / Locking Nut	1	1.4
16	GBS3702129200	Axe / Shaft	1	4.5
17	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1	0.1
18	GBS3702129500	Manchon / Sleeve	1	1.0
19	RLTE006012-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1	0.43
20	GBS0324155169	Support de joint / Supporting Ring	1	0.03
21	BUT005121200	Butée à billes / Ball Bearing	1	0.67
22	BUT005131000	Butée à billes / Ball Bearing	1	0.96
23	JTH11200100000600	Joint torique / O Ring	1	-
24	RLTE006207-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1	0.29
25	EEC0KM350150	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1	0.19
26	GBS3702141400	Porte roulement / Bearing House	1	8.10
27	TUPE1083010530150	Tube polyéthylène 1.50 m / Polyethylene Tube 1.50 m	1	1.80
27	TUPE1083010530300	Tube polyéthylène 3.00 m / Polyethylene Tube 3.00 m	1	3.50
28	GBS3867282400	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m	1	15.0
28	GBS3702124300	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m	1	29.8
29	GBS3867282600	Porte ressort extracteur Méthode 1 / Core Lifter Case Method 1	1	1.59
30	GBS3867282700	Ressort extracteur / Core Lifter	1	0.15
31	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer	1	0.54

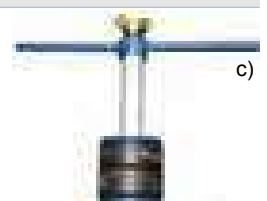
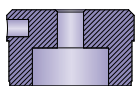
*Le carottier complet ne comprend pas la couronne / *The complete core barrel does not include the bit.

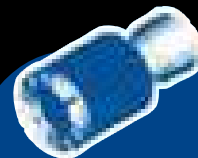
Méthode 1 : Carottage dans des formations tendres à moyennement dures avec un trou de 146mm et une carotte de 102mm.

Method 1: Coring in soft to medium hard formation with hole size of 146mm and a core OD of 102mm.

En option / Optional :

N° Article / Part no.	Description / Description
a) GBS146PUMPOUTADAPT	Chasse carotte 3/4" gaz femelle Gaz Female 3/4" Core Ejector
b) GBS146PUMPOUTADAPT-1	Piston pour Chasse carotte Core Ejector Piston
c) GBS146PUMPOUTPACKER	Chasse carotte manuel piston Manual Pump-Out Adapter



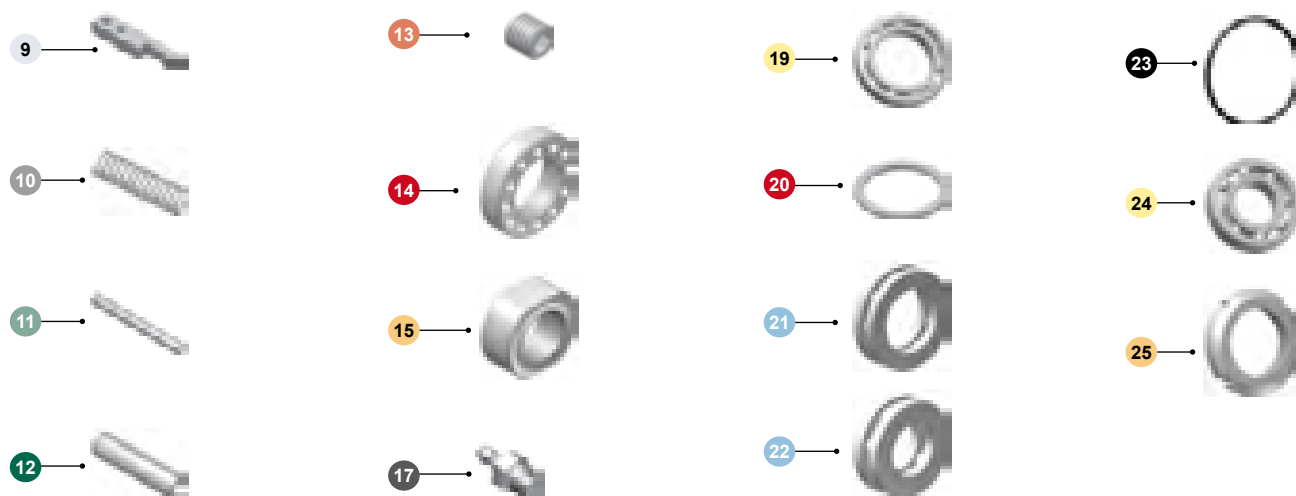


3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

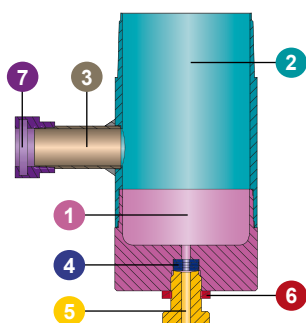
GBS-146

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS GBS - 146 / MAINTENANCE KIT FOR GBS - 146 CORE BARRELS

N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
9 → 25	GBSCBCMAIN0KIT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	
9	GBS3702127100	Loquet / Latch	3
10	RES0085000670009011	Ressort / Spring	3
11	GE004000040	Goupille élastique / Spring Pin	3
12	GE010000040	Goupille élastique / Spring Pin	3
13	VISM0HC01000010	Vis / Screw	3
14	GBS3702129400	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
15	GBS3702129300	Ecrou de verrouillage / Locking Nut	1
17	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
19	RLTE006012-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1
20	GBS0324155169	Support de joint / Supporting Ring	1
21	BUT005121200	Butée à billes / Ball Bearing	1
22	BUT005131000	Butée à billes / Ball Bearing	1
23	JTH11200100000600	Joint torique / O Ring	2
24	RLTE006207-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1
25	EEC0KM350150	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1

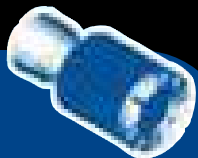


CHAMBRE DE MISE EN PRESSION / LOADING CHAMBER



N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
1	GBS146LODCM-1	Chapeau / Hat	1
2	GBS146LODCM-2	Corps principal / Main Body	1
3	GBS146LODCM-3	Tube arrivée d'eau / Inflow Tube	1
4	JBG02500006500200	Joint plat Ø25 x Ø6.5 ép.2 / Gasket Ø65 x Ø25 Thick.2	4
5	GBS146LODCM-4	Vis de soupape supérieure / Top Valve Screw	1
6	ECR0300200	Ecrou H plat M30 x2 / Flat H Nut M30 x 2	1
7	RAC0015	Raccord type tête de chat / Connexion "Head of Cat" Type	1



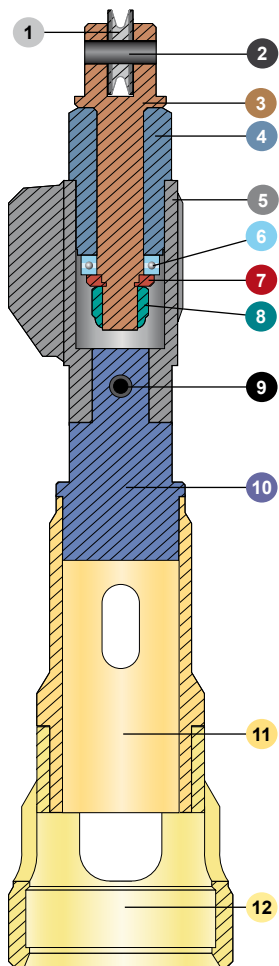


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels



OVERSHOT

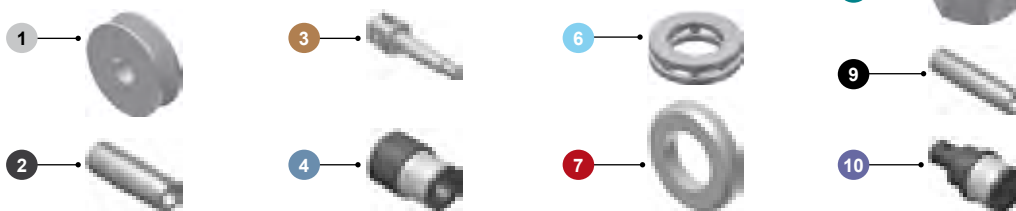
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 12	GBS3702124980	Overshot complet / Complete Overshot		11.00
1	GBS3702123000	Attache câble / Wire Attachment	1	0.23
2	GE01200036	Goupille élastique / Spring Pin	1	0.02
3	GBS3702123100	Axe / Shaft	1	0.84
4	GBS3702123200	Raccord / Coupling	1	1.07
5	GBS3702123300	Raccord stabilisateur / Coupling Stabilizer	1	1.94
6	BUT005110500	Butée à billes / Ball Bearing	1	0.06
7	GBS0302118800	Rondelle / Washer	1	0.03
8	ENS00M200250	Ecrou Nylstop / Self-locking Nut	1	0.07
9	GE01200050	Goupille élastique / Spring Pin	1	0.03
10	GBS3702124700	Raccord / Coupling	1	2.08
11	GBS3702124800	Manchon / Sleeve	1	2.16
12	GBS3702123800	Manchon de repêchage / Catch Sleeve	1	2.87

KIT DE MAINTENANCE OVERSHOT / MAINTENANCE KIT OVERSHOT

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 10	GBSOVSMAIN0KIT	Kit de maintenance complet* / Complete Maintenance Kit*		11.00
1	GBS3702123000	Attache câble / Wire Attachment	1	0.23
2	GE01200036	Goupille élastique / Spring Pin	1	0.02
3	GBS3702123100	Axe / Shaft	1	0.84
4	GBS3702123200	Raccord / Coupling	1	1.07
6	BUT005110500	Butée à billes / Ball Bearing	1	0.06
7	GBS0302118800	Rondelle / Washer	1	0.03
8	ENS00M200250	Ecrou Nylstop / Self-locking Nut	1	0.07
9	GE01200050	Goupille élastique / Spring Pin	1	0.03
10	GBS3702124700	Raccord / Coupling	1	2.08

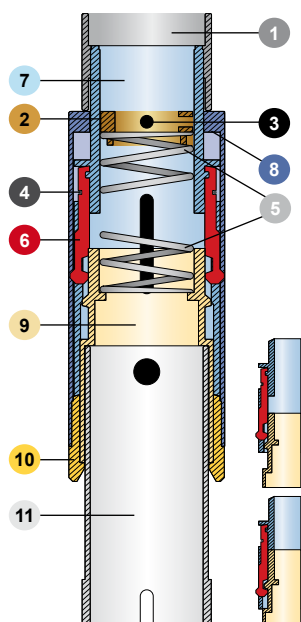
*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

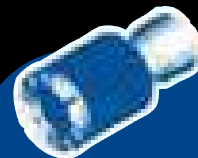
*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.



DIPOSITIF À TROU SEC / DRY HOLE DEVICE

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1 → 11	GBS3702122080	Inshot complet pour trou sec / Inshot Complete for Dry Hole		11.00
1	GBS3702122100	Ecrou / Nut	1	
2	GBS3702122200	Disque de guidage / Driving Disc	1	
3	GE008040	Goupille élastique / Spring Pin	3	
4	JTH09700091000300	Joint / O Ring	1	
5	RES0720006200050008	Ressort de compression / Compression Spring	1	
6	GBS3702122400	Loquet / Latch	3	
7	GBS3702122500	Support de loquet / Body	1	
8	GBS3702122600	Corps extérieur / Sleeve	1	
9	GBS3702122700	Corps d'accrochage / Sleeve	1	
10	GBS3702122800	Manchon d'accrochage / Catch Sleeve	1	
11	GBS3702122900	Porte-outil / Tool	1	





3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

GBS-146

L'Overshot est un dispositif pour extraire l'assemblage intérieur après la passe de carottage.

L'Inshot est au contraire un dispositif qui permet de mettre en place l'assemblage intérieur lorsque le forage est dépourvu d'eau : lorsque le forage est rempli d'eau, celle-ci permet de freiner la chute par gravité de l'assemblage intérieur seul. L'Inshot n'est donc pas nécessaire.

An Overshot is used to retrieve the inner assembly when coring has finished.

An Inshot, on the other hand, is used to lower the the assembly into a dry hole. If there is water in the hole, the inner assembly can safely be dropped, without the use of an Inshot, as the water will slow its fall.

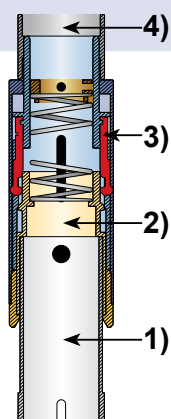
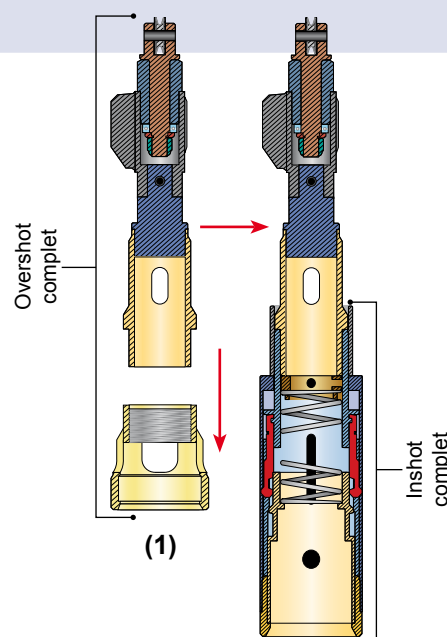
ASSEMBLAGE OVERSHOT - INSHOT / OVERSHOT - INSHOT ASSEMBLY

La partie supérieure de l'Overshot est aussi utilisée pour manipuler l'Inshot : on dévisse le manchon de repêchage (1) de l'Overshot pour fixer le reste sur l'Inshot. Le système de descente des deux systèmes est ainsi le même.

Attention : L'Overshot est uniquement utilisé pour la remontée de l'assemblage intérieur du carottier, car aucun dispositif n'est présent pour désolidariser celui-ci de l'assemblage intérieur du carottier lorsque tout l'ensemble est au fond du forage.

While an Overshot is used to retrieve the inner assembly from the bottom of the hole, an Inshot is used to lower it into a dry hole (see next page for details). The Inshot and Overshot work in combination: the catch sleeve (1) is unscrewed from the Overshot so that it can be fixed to the Inshot. The manner of descent is thus the same for both systems.

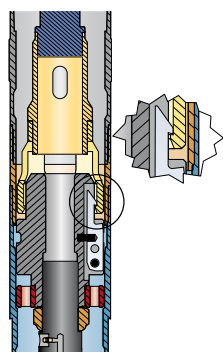
Note that the Overshot cannot be used to lower the inner assembly into a dry hole, as there is no way of disengaging it once it reaches the bottom.



DESCRIPTION DE L'INSHOT ET PRÉCAUTIONS AVANT L'UTILISATION / INSHOT DESCRIPTION AND CAUTIONS BEFORE USING

Sur le système d'Inshot, le porte-outil (1) permet d'amorcer le corps d'accrochage (2) sur les loquets (3) avant de monter l'ensemble sur l'assemblage intérieur du carottier avant la descente dans le train de tige. L'écrou moleté (4) permet de jouer sur la tension du ressort afin d'ajuster la sensibilité de décrochage du corps d'amorçage.

On the Inshot system, the toolholder (1) allows the sleeve (2) to be caught by the latches (3), before being set on the inner tube assembly, prior to descent into the drill string. The knurled nut (4) serves to modify the spring tension, adjusting the sensitivity of the priming body release.



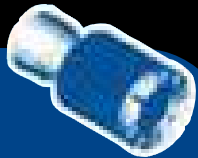
Overshot en position de prise de l'assemblage intérieur du carottier.

On comprend très bien que l'Overshot ne peut pas être désaccouplé de l'assemblage intérieur du carottier lorsque l'ensemble est au fond du forage.

The Overshot in position to catch the core barrel inner assembly.

The Overshot can clearly not be disconnected from inside the core barrel assembly when the assembly is at the bottom of the borehole.

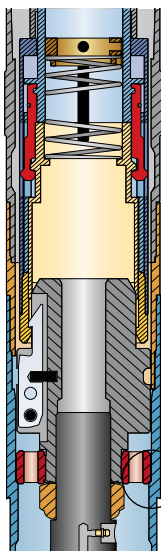




GBS-146

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

FONCTIONNEMENT DE L'INSHOT / INSHOT OPERATION



L'INSHOT permet de descendre l'assemblage intérieur dans les trous dépourvus d'eau.

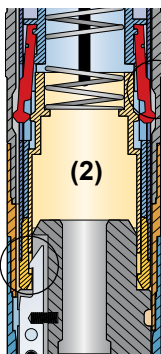
En effet, lorsque le forage est rempli d'eau, le système intérieur du carottier peut être "lâché" librement depuis l'extrémité supérieure du train de tige puisque la présence d'eau amortira sa descente jusqu'à son immobilisation par épaulement du raccord d'appui (1) par rapport à la bague (2).

Au contraire dans les trous secs (dépourvus d'eau) le système intérieur ne peut être envoyé librement dans le train de tige sans un choc violent en fond de forage. Pour cela, l'INSHOT fait office de système de maintien pour la descente de l'assemblage intérieur du carottier.

The INSHOT allows the inner assembly to be lowered into a dry hole.

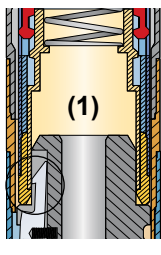
If however the hole is filled with water, the system inside the core barrel can be "dropped" freely from the upper end of drill string as the presence of water will slow its descent until the ring (2) comes to rest against the shoulder support (1).

In a dry hole (without water), the system cannot be sent freely through the drill string without causing a strong impact at the bottom. For this, the Inshot serves as a restraint system for the descent of the core barrel inner assembly.



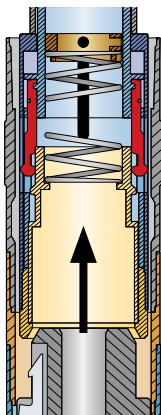
Lorsque l'assemblage intérieur arrive en butée au fond du forage, le système de l'INSHOT, par gravité, vient en contact avec la tête du carottier ; par inertie et par la force de poussée du ressort, la gorge usinée dans le raccord stabilisateur (1) laisse assez de mouvement aux loquets pour reculer sous la pression du corps d'accrochage (2) : celui-ci est ainsi libéré.

When the inner assembly reaches the bottom of the borehole, gravity brings the INSHOT system into contact with the core barrel head. Under the momentum of the assembly and the thrust force of the spring, the latches open into the grooves machined into the stabilizer coupling (1), releasing the sleeve (2).



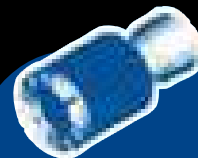
Le corps d'accrochage (1) de l'INSHOT vient en butée sur le manchon d'accrochage (2) et pousse ainsi les 3 loquets de la tête : l'INSHOT est alors désolidarisé du carottier.

The INSHOT sleeve (1) abuts onto the catch sleeve (2) and pushes in the three latches on the head. The INSHOT is now disconnected from the core barrel.



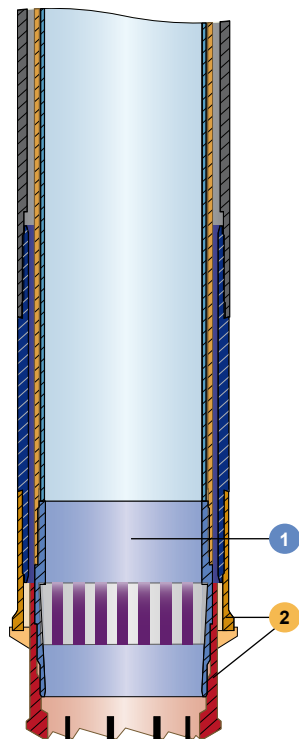
L'INSHOT peut à présent librement remonter, au moyen du treuil, à la surface du forage tout en laissant l'assemblage intérieur in situ.

The INSHOT can now be freely winched to the surface, leaving the inner tube assembly in place.



3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

GBS-146



CAROTTIER - OPTION / CORE BARREL - OPTION MÉTHODE 2 OD 150 mm / ID 102 mm

Formations tendres à très tendres
Soft to very soft Formations

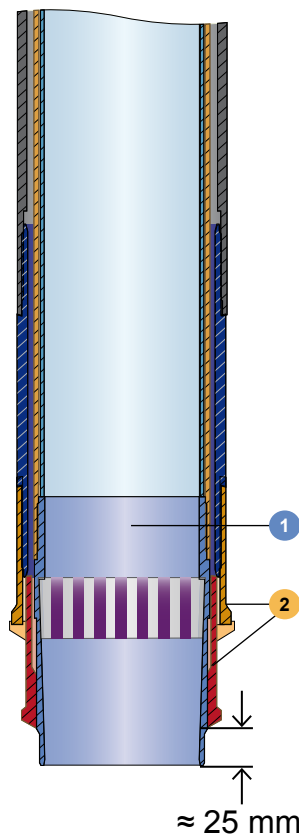
N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	GBS3867287600	Porte extracteur / Core Lifter Case	1	1.55
2	GBS3872090210	Couronne TC avec aléreur / TC Pilot Core Bit with Reamer	1	4.72

Carottage dans des formations tendres à très tendres.

La couronne protégée carbure est en deux parties : elle est composée d'une couronne pilote et d'une couronne d'alésage. La circulation se fait entre les deux couronnes protégeant ainsi la carotte. La couronne a un diamètre de coupe d'au moins 150 mm, et la carotte reste à 102 mm.

Coring in soft to very soft formations.

The carbide-protected core bit is in two parts: it consists of a reamer and a pilot. The flushing flow goes between the reamer and the pilot, protecting the core. The core bit has an outer diameter of 150 mm, core remains at 102 mm.



CAROTTIER - OPTION / CORE BARREL - OPTION MÉTHODE 3 OD 150 mm / ID 102 mm

Formations très tendres à meubles
Very soft and loose Formations

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty	Poids Kg Weight Kg
1	GBS3867288100	Porte extracteur / Core Lifter Case	1	1.55
2	GBS3872094140	Couronne TC avec aléreur / TC Pilot Core Bit with Reamer	1	4.72

*Le porte extracteur dépasse de 25 mm environ

*The core lifter case protrudes about 25 mm in front of the pilot bit

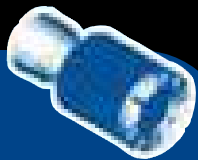
Carottage dans des formations très tendres et non consolidées devant être protégées de la circulation de boue ou d'air.

La couronne protégée carbure est en deux parties. Le porte ressort extracteur dépasse de la couronne protégeant ainsi la carotte. La couronne a un diamètre de coupe d'au moins 150 mm, et la carotte reste à 102 mm.

Coring into very soft and unconsolidated formations that must be protected from mud or air circulation.

The carbide-protected core bit is in two parts (reamer + pilot). Being ahead of the core bit by 25 mm, the core lifter case protects the core from circulation wash. The core bit has an outside diameter of 150 mm, core remains at 102 mm.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

GBS-146

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

IMAZ / MÉTHODE 4

Couronne / Core bit : OD 146 / ID 109 — Carotte / Core : OD 102 mm

Formations tendres à très tendres / Soft to very soft formations

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
1 → 36	GBS839200000B	Carottier complet méth. 4 – 1.50 m* / Meth. 4 Complete Core Barrel 1.50 m*	1
1 → 36	GBS839200000B1	Carottier complet méth. 4 – 3.00 m* / Meth. 4 Complete Core Barrel 3.00 m*	1
1 → 29	GBS3702121480-M4	Assemblage intérieur complet 1.50 m / Complete Inner Assembly 1.50 m	1
30 → 36	GBS3702129780-M4	Assemblage extérieur complet 1.50 m / Complete Outer Assembly 1.50 m	1
1 → 29	GBS3702124380-M4	Assemblage intérieur complet 3.00 m / Complete Inner Assembly 3.00 m	1
30 → 36	GBS3702124280-M4	Assemblage extérieur complet 3.00 m / Complete Outer Assembly 3.00 m	1
1 → 25	GBS3702129180-M4	Tête complète Méthode 4 / Complete Head Method 4	1
17 → 29, 34	GBS3702140580	Kit de conversion complet 1.50 m / Complete Conversion Kit 1.50 m	1
17 → 29, 34	GBS3702140581	Kit de conversion complet 3.00 m / Complete Conversion Kit 3.00 m	1
1	GBS3702129100	Support de loquet de verrouillage / Latch Support	1
2	GBS3702127100	Loquet / Latch	3
3	RES0085000670009011	Ressort / Spring	3
4	GE00400040	Goupille élastique / Spring Pin	3
5	GE01000040	Goupille élastique / Spring Pin	3
6	GBS3702129200	Axe / Shaft	1
7	GBS3702129400	Bague de suspension / Landing Shoulder	1
8	GBS3702129300	Ecrou de verrouillage / Locking Nut	1
9	GRADR00M6	Graisser / Grease Fitting	1
10	GBS3702129500	Manchon / Sleeve	1
11	GBS3702141400-1	Porte roulement supérieur / Upper Bearing House	1
12	RLTE006012-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1
13	GBS0324155169	Support de joint / Supporting Ring	1
14	BUT005121200	Butée à billes / Ball Bearing	1
15	BUT005131000	Butée à billes / Ball Bearing	1
16	RLTE006207-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	1
17	EEC0KM350150	Ecrou de blocage / Lock Nut	1
18	VISM0HC01000010	Vis / Screw	1
19	GBS3702141800	Porte roulement inférieur / Lower Bearing House	1
20	GBS3702141900	Axe / Shaft	1
21	RES0670004700100007	Ressort / Spring	1
22	GBS3702142000	Raccord / Coupling	1
23	JTH11200100000600	Joint torique / O Ring	1
24	RDL05800030000300	Rondelle / Plain Washer	1
25	ENS00M300200	Ecrou autobloquant / Self-locking Nut	1
26	GBS3867282400-M4	Tube intérieur Méthode 4 – 1.50 m / Method 4 Inner Tube 1.50 m	1
26	GBS3702124300-M4	Tube intérieur Méthode 4 – 3.00 m / Method 4 Inner Tube 3.00 m	1
27	TUPE1083010530150	Tube polyéthylène pour carottier 1.50 m / Complete Polyethylene Tube 1.50 m	1
27	TUPE1083010530300	Tube polyéthylène pour carottier 3.00 m / Complete Polyethylene Tube 3.00 m	1
28	GBS3702142100	Porte-extracteur / Core Lifter Case	1
29	GBS146CBACOL	Ressort à panier (lamelles longues) / Basket Core Lifter (long spring)	1
29	GBS3867283900	Ressort à panier (lamelles courtes) / Basket Core Lifter (short spring)	1
30	GBS3702127400	Raccord stabilisateur / Stabilizer Coupling	1
31	GBS3702121600	Raccord de support / Support Coupling	1
32	GBS3702121700	Raccord d'appui / Landing Sleeve	1
33	GBS3867287200	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m	1
33	GBS3702124200	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m	1
34	GBS3702142400	Extension de tube extérieur / Outer Extension Tube	1
35	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer	1
36	GBS3867284800-M4	Protecteur de filetage Méthode 4 / Thread-Protector Method 4	1
37	GBS839200000ACPT000*	Couronne Carbure à Prismes PT* / PT Prism TC Core Bit*	-

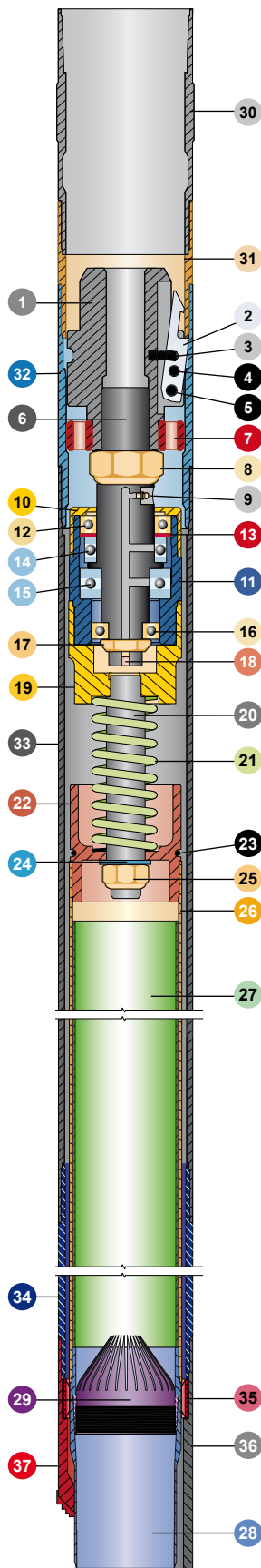
* Non comprise dans le carottier, autre couronne nous consulter /
* Not included with core barrel. For other core bits, contact us

Carottage dans des formations tendres et non consolidées.

Le prélèvement de l'échantillon se fera au travers de la couronne de 146 x 109 mm, à l'aide d'une trousse coupante. L'assemblage intérieur est monté sur un ressort qui permet le prélèvement d'un échantillon intact en s'ajustant en fonction de la dureté du terrain. Au repos la trousse coupante sort de 60 mm et elle se place au niveau de la couronne sous une pression de 600 Kg. Le principal avantage réside dans la protection totale de la carotte contre toute lavage ou contamination par le fluide de coupe. L'échantillon est de Ø102 mm.

Coring in soft and unconsolidated formations.

The sample is taken by the cutting shoe ahead of the 146 x 109 mm core bit. The inner assembly is mounted on a spring that allows the cutting shoe to adapt to formation it encounters, which might be of different hardness. The quality of the sampling is not affected. At rest, the shoe projects from the core bit by 60 mm, and comes level with the core bit under a pressure of 600 kg. The main advantage of Method 4 is that the core is completely protected from wash and contamination by cutting fluid. The sample OD measures 102 mm.

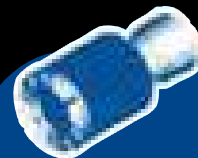


+33 (0)3 81 41 06 06



N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 – (0,12 €/min)



3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

GBS-146

MÉTHODE 5

Couronne / Core bit : OD 46 / ID 102 — Carotte / Core : OD 95 mm

Formations tendres à très tendres
Soft to very soft formations

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
-	GBS839200000D	Carottier complet méthode 5, Long. 1.50 m* / Method 5 Complete Core Barrel 1.50 m*	-
-	GBS839200000C	Carottier complet méthode 5, Long. 3.00 m* / Method 5 Complete Core Barrel 3.00 m*	-
1 → 10	GBS3702144180	Kit de conversion complet 1.50 m / Complete Conversion kit 1.50 m	1
1 → 10	GBS3702144185	Kit de conversion complet 3.00 m / Complete Conversion kit 3.00 m	1
1	GBS3702141600	Adaptateur / Adapter	1
2	GBS8393023703	Tige NW 1.50 m / Steel Drill Rod 1.50 m	1
2	GBS8393023704	Tige NW 3.00 m / Steel Drill Rod 3.00 m	1
3	GBS3702141700	Adaptateur / Adapter	1
4	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer	1
5	GE00600100	Goupille élastique / Spring Pin	1
6	BIL02400	Bille / Ball	1
7	GBS3702144100	Adaptateur / Adapter	1
8	JTH09556088500353	Joint torique / O Ring	1
9	VISMCHC00800016	Vis CHC M8 X 16 / Screw	2
10	GBS3702144500	Trousse shelby (longueur carotte = 762 mm) / Sampler (Core Length = 762 mm)	1
5 → 10	GBS3702144600	Equipement optionnel / Optional Equipment Trousse shelby (longueur carotte = 762 mm) / Sampler (Core Length = 762 mm) Outil / Core Bit OD 46 / ID 102 mm	1 1

* Cette méthode utilise les mêmes couronnes que la Méthode 1, et celles-ci ne sont pas comprises dans le carottier complet.

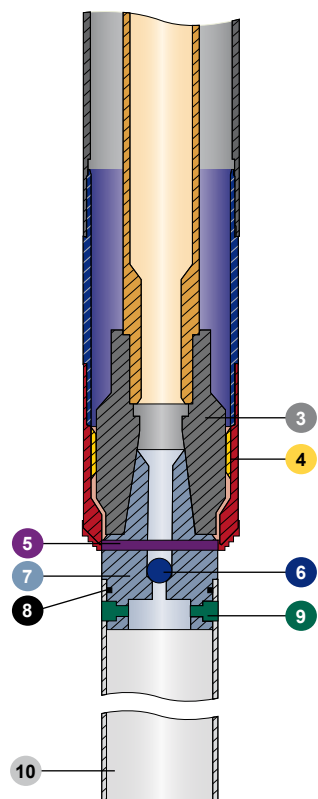
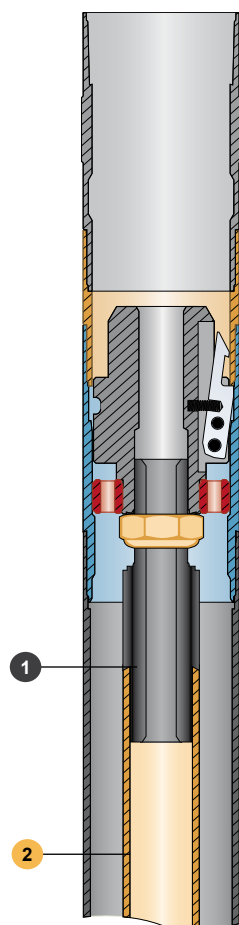
* This method uses the same core bits as Method 1. Core bits are not included in the complete core barrel.

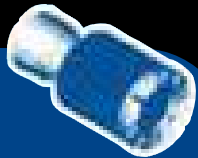
Carottage dans des formations extrêmement tendres.

La méthode du carottier à paroi mince TWT, ou Shelby, est utilisée avec une couronne 146 x 102 mm fournissant un échantillon de 95 mm dans le tube Shelby. La longueur maximale de l'échantillon est toujours de 762 mm. Aucune rotation n'est appliquée, seule la pression permet le prélèvement de l'échantillon.

Coring in very soft formations.

The method of thin-walled core barrel TWT, or Shelby, is used with a 146 x 102 mm core bit providing a 95mm sample in a Shelby tube. The maximum length of the sample is still 762 mm. No rotation is applied: the sample is taken using only pressure.





GBS-146

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

CAROTTIER - OPTION / CORE BARREL - OPTION

MÉTHODE 6

Couronne / Core bit : 146 / 102 Outil plein / Non-coring bit : 4"-101.60 mm

N° Item	N° Article Part No.	Description	Qté Qty
-	GBS839200000F	Carottier complet méthode 6 - 1.50 m* ** / Method 6 Complete Core Barrel 1.50 m* **	-
-	GBS839200000E	Carottier complet méthode 6 - 3.00 m* ** / Method 6 Complete Core Barrel 3.00 m* **	-
1 → 6	GBS3702140380	Kit de conversion complet 1.50 m / Complete Conversion Kit 1.50 m	1
1 → 6	GBS3702140381	Kit de conversion complet 3.00 m / Complete Conversion Kit 3.00 m	1
1	GBS3702144200	Bague d'étanchéité / Watertight Ring	1
2	GBS3702141500	Bague de support / Support Ring	1
3	GBS3702141600	Adaptateur / Adapter	1
4	GBS8393023703	Tige allonge 1.50 m / Extension Drill Rod 1.50 m	1
4	GBS8393023704	Tige allonge 3.00 m / Extension Drill Rod 3.00 m	1
5	GBS3702141700	Adaptateur / Adapter	1
6	GBS3867284700	Manchon guide / Guide Bushing	1

*Le carottier complet ne comprend pas la couronne /

*The complete core barrel does not include the bit.

**Le tricone n'est pas fourni avec le carottier complet ni avec le kit /

**The rock bit is not supplied with complete core barrel nor with conversion kit.

Tricônes recommandés :

Dents : D1 - D2 - D3

→ Diamètre 4"

Picots : T5 - T6 - T7

→ Diamètre 4"

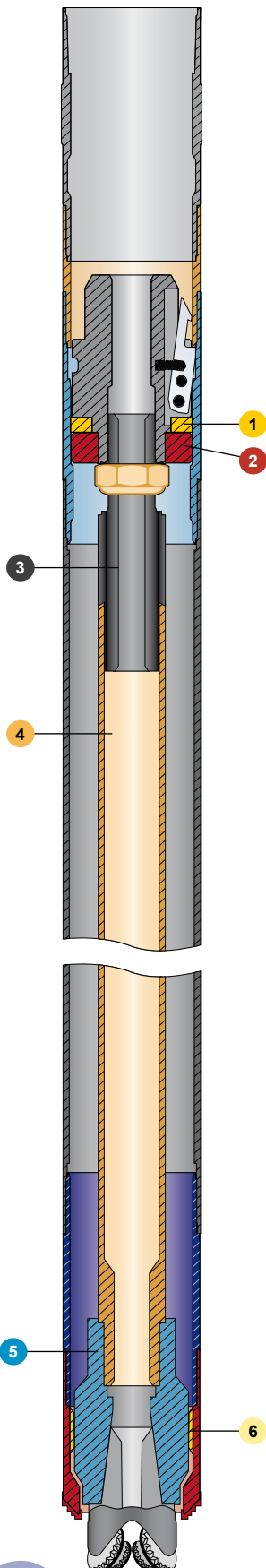
Recommended Rock Bits :

Milled Teeth : D1 - D2 - D3

→ Diameter 4"

TCI : T5 - T6 - T7

→ Diameter 4"



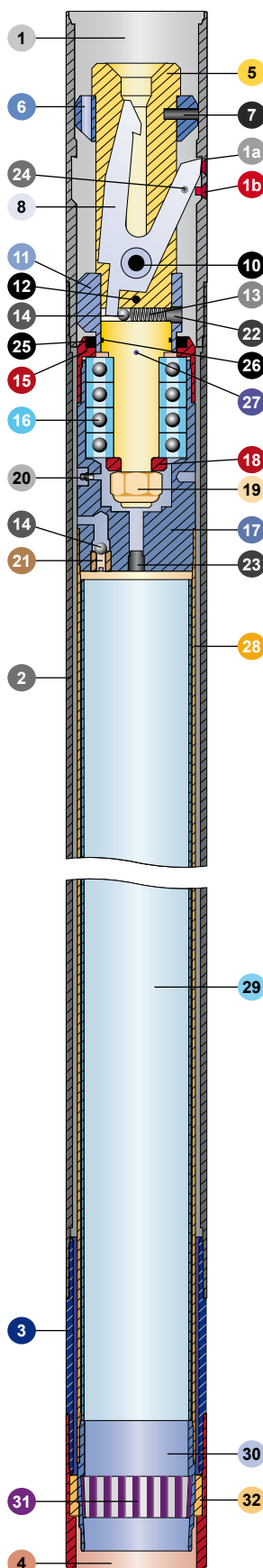


3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

SK6L-146

MÉTHODE 1

146 / 102



N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
1 → 32	SK6L146CBC150	Carottier complet 1.50 m* / Core Barrel Assy 1.50 m*	-
1 → 32	SK6L146CBC300	Carottier complet 3.00 m* / Core Barrel Assy 3.00 m*	-
1 → 4	SK6L146COA150	Assemblage extérieur complet 1.50 m / Outer Assembly 1.50 m	-
1 → 4	SK6L146COA300	Assemblage extérieur complet 3.00 m / Outer Assembly 3.00 m	-
5 → 32	SK6L146CIA150	Assemblage intérieur 1.50 m / Inner Tube Assembly 1.50 m	-
5 → 32	SK6L146CIA300	Assemblage intérieur 3.00 m / Inner Tube Assembly 3.00 m	-
5 → 27	SK6L146CBHEAD	Tête de carottier complète / Complete Core Barrel Head	-
1	SK6L146C38672871	Raccord de suspension / Supporting Coupling	1
1a	SK6L146C38672871-1	Butée angulaire / Angular Abutment	1
1b	VISMFHC00800010	Vis / Screw	1
2	GBS3867287200	Tube extérieur 1.50 m / Outer Tube 1.50 m	1
2	GBS3702124200	Tube extérieur 3.00 m / Outer Tube 3.00 m	1
3	SK6L146MABL00	Manchon nu / Reaming Shell Blank	1
4	GBS3867284800	Protecteur / Protector	1
5	SK6L146C38672866	Support de loquet / Latch Housing	1
6	SK6L146C38672819	Bague de support / Supporting Ring	1
7	GE00800028SE	Goupille élastique / Spring Pin	1
8	SK6L146C38672817	Loquet / Latch	1
10	GE01600070SE	Goupille élastique / Spring Pin	1
11	SK6L146C38672867	Support / Support	1
12	GE00700020SE	Goupille élastique / Spring Pin	1
13	RES0120000800020014	Ressort / Spring	1
14	BIL01200	Bille d'acier / Steel Ball	2
15	SK6L146C38672868	Manchon / Sleeve	1
16	RLTE006309-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	4
17	SK6L146C38672869	Boîtier de roulement / Bearing Housing	1
18	SK6L146C3031212	Rondelle / Washer	1
19	ENS00M300200	Ecrou / Nut	1
20	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1
21	SK6L146C38672870	Siège de clapet / Valve Seat	1
22	VISSTHC01600016T	Vis / Screw	1
23	VISSTHC01600020T	Vis / Screw	1
24	GPB018060	Goupille / Pin	1
25	JBG10000080001000	Bague d'étanchéité / Watertight Ring	1
26	JTH07100065000300	Joint torique / O Ring	1
27	VISSTHC00600012P	Vis / Screw	1
28	GBS3867282400	Tube intérieur 1.50 m / Inner Tube 1.50 m	1
28	GBS3702124300	Tube intérieur 3.00 m / Inner Tube 3.00 m	1
29	TUPE1083010530150	Tube polyéthylène 1.50 m / Polyethylene Tube 1.50 m	1
29	TUPE1083010530300	Tube polyéthylène 3.00 m / Polyethylene Tube 3.00 m	1
30	GBS3867282600	Porte ressort extracteur / Core Lifter Case	1
31	GBS3867282700	Ressort extracteur / Core Lifter	1
32	GBS3867284700	Bague de stabilisation / Inner Tube Stabilizer	1

*Le carottier complet ne comprend pas la couronne / *The complete core barrel does not include the bit.

Méthode 1 : Carottage dans des formations tendres à moyennement dures avec un trou de 146 mm.

Method 1: Coring in soft to medium hard formation with hole size 146 mm.

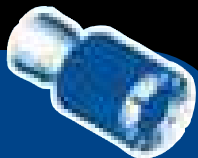
Méthode 2 à 6 : Réalisables sur le même schéma que le carottier GBS.

Method 2 to 6: Manufactured on demand on same principle as GBS.

Nota : La goupille type Beta (item 24) est nécessaire pour sécuriser le maintien de la pince de repêchage dans la tête lors de son extraction du train de tige. Pendant le carottage cette goupille est retirée, mais lors de la manipulation de la tête au moment de l'extraction, la mise en place de celle-ci est primordiale.

Note: The Beta-type pin (item 24) is necessary to secure the overshot in the head when withdrawing the drill string. The pin is removed while coring, but during pull-out operations the Beta pin must be in place.





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

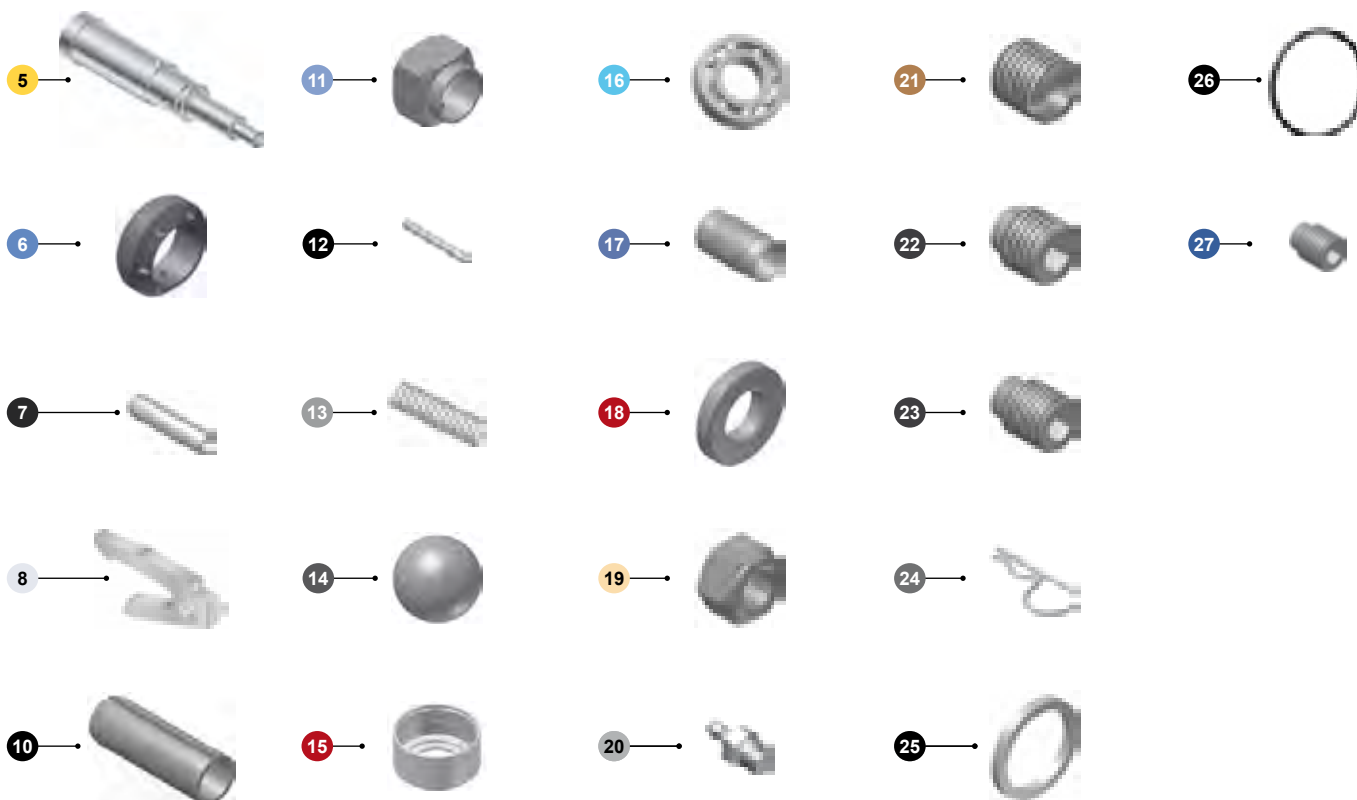
DIAMOND CORING AND DRILLING

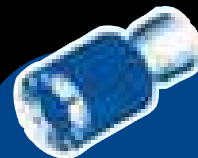
SK6L-146

3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE POUR CAROTTIERS SK6L - 146 / MAINTENANCE KIT FOR SK6L - 146 CORE BARRELS

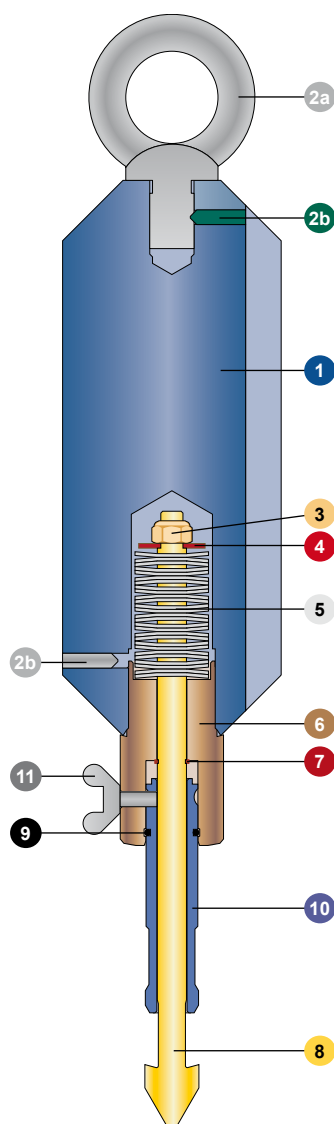
N° / item	N° Article / Part no.	Description / Description	Qté / Qty
5 → 27	SK6L146CBCMAIN0KIT	Set complet de maintenance* / Complete Maintenance Kit*	
5	SK6L146C38672866	Support de loquet / Latch Housing	1
6	SK6L146C38672819	Bague de support / Supporting Ring	1
7	GE00800028SE	Goupille élastique / Spring Pin	1
8	SK6L146C38672817	Loquet / Latch	1
10	GE01600070SE	Goupille élastique / Spring Pin	1
11	SK6L146C38672867	Support / Support	1
12	GE00700020SE	Goupille élastique / Spring Pin	1
13	RES0120000800020014	Ressort / Spring	1
14	BIL01200	Bille d'acier / Steel Ball	2
15	SK6L146C38672868	Manchon / Sleeve	1
16	RLTE006309-2RS	Roulement à billes / Ball Bearing	4
17	SK6L146C38672869	Boîtier de roulement / Bearing Housing	1
18	SK6L146C3031212	Rondelle / Washer	1
19	ENS00M300200	Ecrou / Nut	1
20	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	1
21	SK6L146C38672870	Siège de clapet / Valve Seat	1
22	VISSTHC01600016T	Vis / Screw	1
23	VISSTHC01600020T	Vis / Screw	1
24	GPB018060	Goupille / Pin	1
25	JBG10000080001000	Bague d'étanchéité / Watertight Ring	1
26	JTH07100065000300	Joint torique / O Ring	1
27	VISSTHC00600012P	Vis / Screw	1





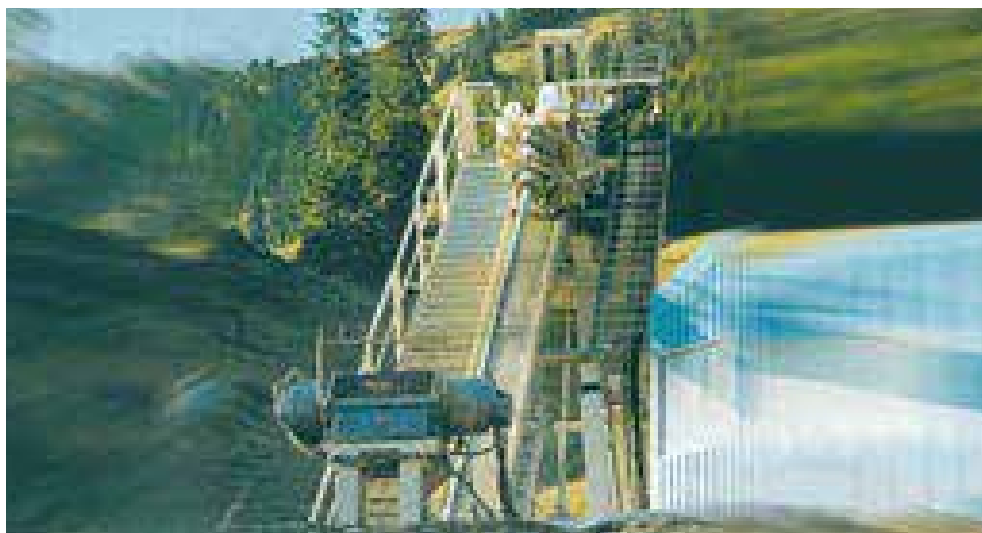
3 Carottiers à câble Wireline Core Barrels

SK6L-146



OVERSHOT

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
1 → 11	SK6L146COVSHT	Overshot complet / Complete Overshot	-
1	SK6L38672852	Guide et masse-tige / Weight Coupling	1
2a	ANNLEV0M24	Anneau de levage M24 / Lifting Ring M24	1
2b	VISSTHC00800030C	Vis sans tête HC M8x30 / Headless Screw HC M8x30	2
3	ENS00M120175	Ecrou / Nut	1
4	SK6L38672732	Rondelle / Washer	1
5	RDLRS04000016300200	Rondelle ressort / Spring Washer	17
6	SK6L38672853	Logement des rondelles / Washer Casing	1
7	CPSEXT01600	Circlip / Circlip	1
8	SK6L38672854	Axe / Shaft	1
9	JTH02800022000300	Joint torique / O Ring	1
10	SK6L38672855	Douille de guidage / Guide Sleeve	1
11	VISORAM00800020	Vis à oreilles / Screw	1

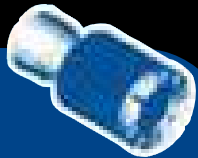


DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

GBS-146 / SK6L-146

Diamètre du trou / Hole Diameter Method 1, 4	146.0 mm	5.75 in
Diamètre du trou / Hole Diameter Method 2, 3	150.0 mm	5.90 in
Diamètre externe de la couronne / Drill Bit Outer Diameter	145.6 / 149.6 mm	5.73 / 5.90 in
Diamètre externe de la tige / Drill Rod Outer Diameter	139.7 mm	5.58 in
Épaisseur couronne méthode 1 / Bit Kerf Method 1	21.8 mm	0.86 in
Épaisseur couronne méthode 2, 3 / Bit Kerf Method 2, 3	23.8 mm	0.94 in
Diamètre de carotte / Core Diameter	102.0 mm	4.05 in
Surface du trou / Hole Area (OD146/150)	167.3 / 176.7 cm²	26.0 / 27.4 in²
Surface de la carotte / Core Area	81.7 cm²	12.7 in²
Ratio de surface en coupe / Cutting Area as % of Hole Area	51.7 %	51.7 %





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

SK6L-146

3

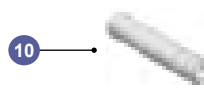
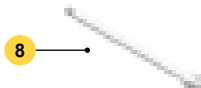
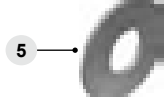
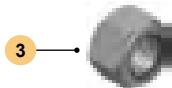
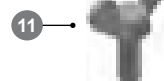
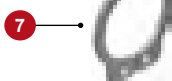
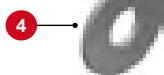
Carottiers à câble Wireline Core Barrels

KIT DE MAINTENANCE / MAINTENANCE KIT

N° Item	N° Article Part No.	Description Description	Qté Qty
2b → 11 (sans 6 / without 6)	GBSOVSMAN0KIT	Kit de maintenance complet* / Complete Maintenance Kit*	
2b	VISSTHC00800030C	Vis sans tête HC M8x30 / Headless Screw HC M8x30	1
3	ENS00M120175	Ecrou / Nut	1
4	SK6L38672732	Rondelle / Washer	1
5	RDLRS0400001630020	Rondelle ressort / Spring Washer	17
7	CPSEXT01600	Circlip / Circlip	1
8	SK6L38672854	Axe / Shaft	1
9	JTH02800022000300	Joint torique / O Ring	1
10	SK6L38672855	Douille de guidage / Guide Sleeve	1
11	VISORAM00800020	Vis à oreilles / Screw	1

*Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 1000 mètres de forage.

*Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 1000 meters.

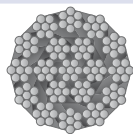




3.1 Câbles pour carottiers Wireline Cables

CÂBLE

CÂBLES ANTIGIRATOIRES POUR CAROTTAGE / ANTI-TWIST CABLES FOR CORING



Données techniques / Technical Data	N° Article / Part No.	Description / Description	Taille / Size	
			Standard	Metric
Acier galvanisé graissé / Galvanised Steel Composition : 19 Torons de 7 fils (1+6+12) / 19 Strands of 7 Cables (1+6+12) Âme centrale métallique / Metallic Central Shaft Ø nominal : 5.00 mm (-0 +7%) / Nominal Diameter: 5.00 mm (-0+7%) Classe de résistance des fils : 1960 N par mm² / Cable Rextistance Range: 1960 N/mm² Charge à la rupture minimale garantie : 1815 kg / Max Load: 1815 Kgs Poids métrique en grammes : 94 / Weight per Meter: 94 gr Sens de câblage : final croisé à droite (sZ) / Direction of Cablage Construction suivant norme : ISO 2408 - 2004 / Manufacture Norm: ISO 2408-2004	CABLE04500150 CABLE04500200 CABLE04500300 CABLE04500500 CABLE04500600 CABLE04500750 CABLE04501000	Câble anti-giratoire / Anti-Twist Cable 150 m 200 m 300 m 500 m 600 m 750 m 1000 m	3/16"	5.00 mm
		Autres longueurs sur demande / Other lengths on demand.		

Données techniques / Technical Data	N° Article / Part No.	Description / Description	Taille / Size	
			Standard	Metric
Acier galvanisé graissé / Galvanised Steel Composition : 19 Torons de 7 fils (1+6+12) / 19 Strands of 7 Cables (1+6+12) Âme centrale métallique / Metallic Central Shaft Ø nominal : 6.00 mm (-0 +6%) / Nominal Diameter: 6.00 mm (-0+6%) Classe de résistance des fils : 1960 N par mm² / Cable Rextistance Range: 1960 N/mm² Charge à la rupture minimale garantie : 2450 kg / Max Load: 2450 Kgs Poids métrique en grammes : 162 / Weight per Meter: 162 gr Sens de câblage : final croisé à droite (sZ) / Direction of Cablage Construction suivant norme : ISO 2408 - 2004 / Manufacture Norm: ISO 2408-2004	CABLE06500150 CABLE06500200 CABLE06500300 CABLE06500500 CABLE06500600 CABLE06500750 CABLE06501000	Câble anti-giratoire / Anti-Twist Cable 150 m 200 m 300 m 500 m 600 m 750 m 1000 m	1/4"	6.00 mm
		Autres longueurs sur demande / Other lengths on demand.		



CABLECLE0408 Pince serre-câble Nicopress® / Nicopress® Wire Tool 3/16" – 5.00 mm



CABLECLE0603 Pince serre-câble Nicopress® / Nicopress® Wire Tool 1/4" – 6.00 mm

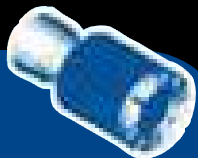


CABLECLE0NP Pince multi-usage Nicopress® 1/4" – 3/16" – 6.00 mm – 5.00 mm
Nicopress® Multipurpose Tool



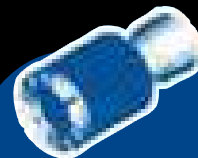
CABLECUI0408 Manchon cuivre / Copper Sleeve 3/16" - 5.00 mm
CABLECUI0603 Manchon cuivre / Copper Sleeve 1/4" - 6.00 mm





Page laissée en blanc intentionnellement.

This page left intentionally blank.



4 Carottiers à câble pour trou montant U Underground Wireline Core Barrels U

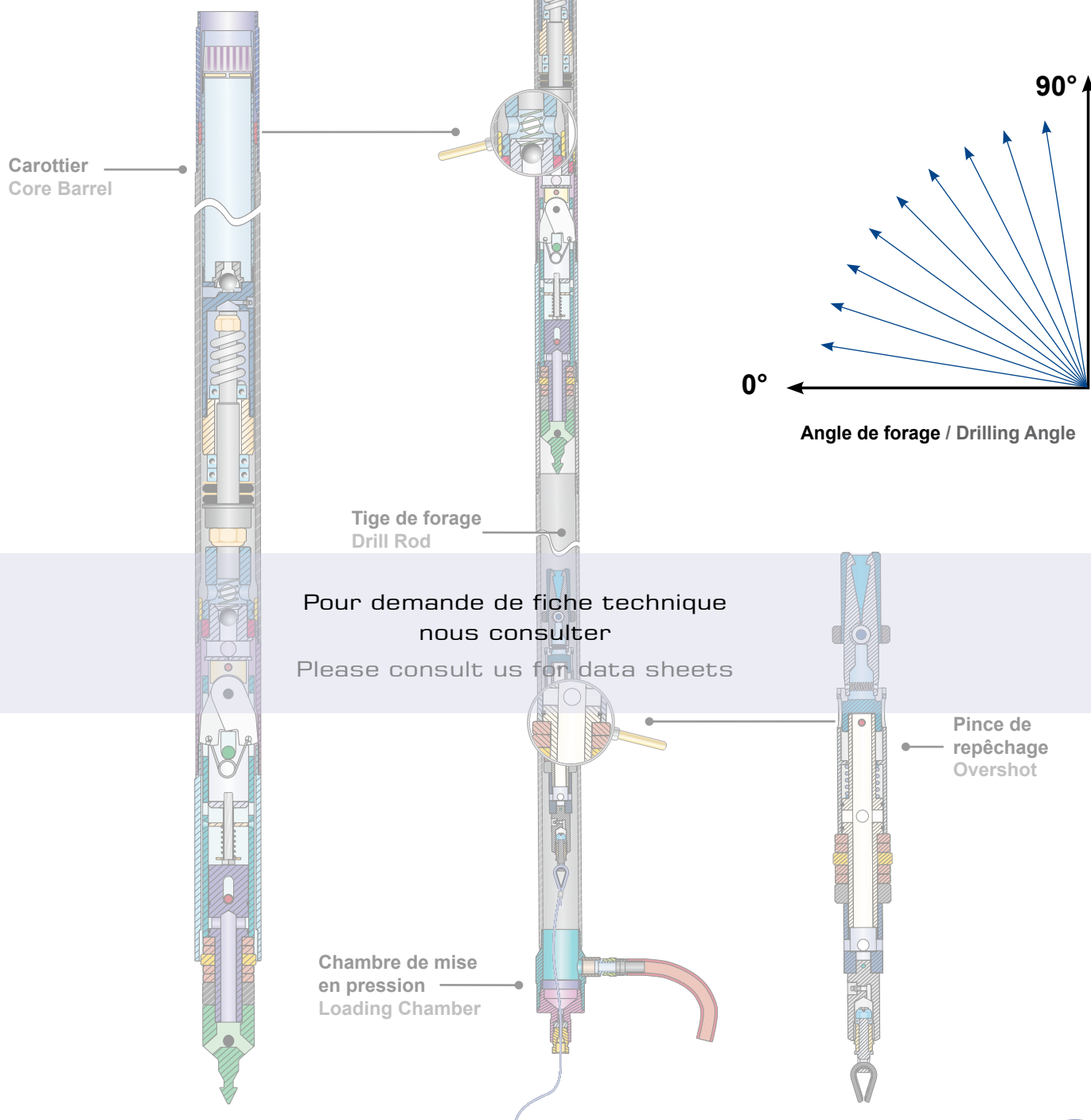
WL-U

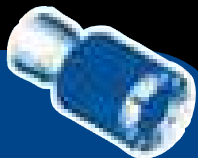
Le carottier à câble pour trou montant est préconisé pour des forages effectués suivant un angle allant de l'horizontale à la verticale montante.

La conception propre de ces carottiers reprend l'essentiel de celle des carottiers à câble classiques mais avec un système spécifique de mise en pression afin de propulser les différents éléments en défiant les lois de la gravité.

The Underground Up-Hole Wireline Core Barrel is designed for drilling upwards at angles from horizontal to vertical.

Corebarrel designs are essentially the same as conventional Wireline core barrels but with a specific system for applying pressure to propel various components, working against gravity.





Utilisation

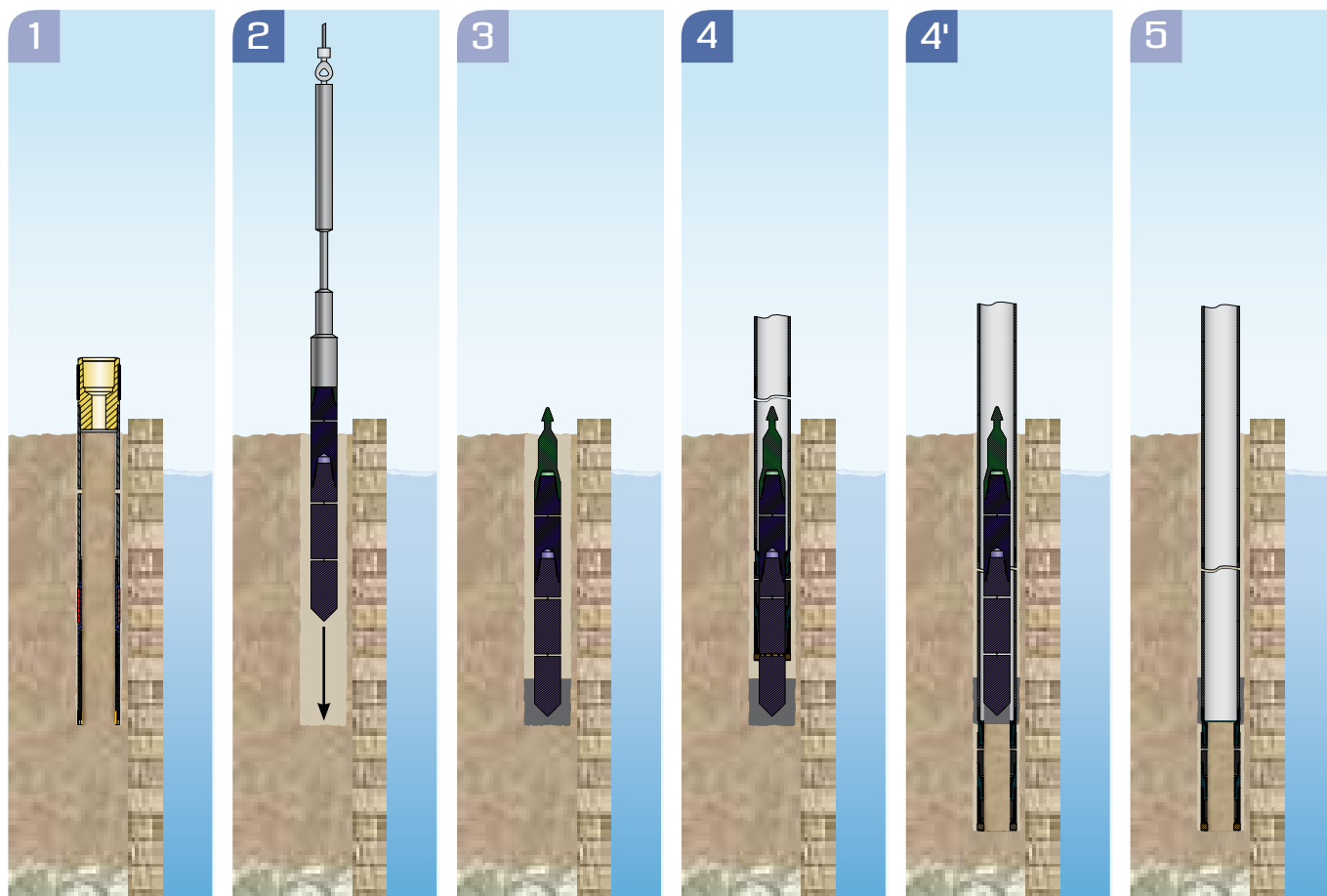
Le carottier pour trou pendule permet d'obtenir un forage le plus vertical possible au moyen du système du "fil à plomb".

Cette application permet ainsi, par exemple, de réaliser des forages précis et très profonds le long de barrages où la moindre déviation n'est pas permise.

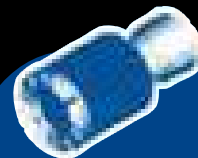
Applications

The dam pendulum core barrel enables the driller to make a hole which is as near vertical as possible using a "plumb-line" system.

This method enables, for example, the drilling of accurate and very deep boreholes along a dam wall, where the slightest deviation cannot be allowed.



- | | | |
|-----------------------|---|--|
| 1 | Un carottier simple carotte une première passe sur une hauteur de 0.5 mètre à 3 mètres. | A single tube core barrel cores a first pass at a height of 0.5 to 3 meters. |
| 2 | Après extraction de la carotte avec le carottier simple, un pendule muni de masse-tige et d'une tête d'accrochage est descendu au fond du trou à l'aide d'une pince de repêchage traditionnelle (overshot). Le pendule n'appuie pas au fond du forage et se stabilise d'aplomb avec le même principe qu'un fil à plomb. | After extraction of the core with the single core barrel, a pendulum equipped with drill collar and a spearhead point is lowered to the bottom of the hole using a traditional overshot. The pendulum does not touch the bottom and stabilizes itself on the same principle as a plumb-line. |
| 3 | Une fois le pendule en position d'équilibre vertical, un coulis à base de ciment est injecté au fond du forage. Après scellement on retire l'overshot. | Once the pendulum is in balance in the vertical position, a cementitious grout is injected at the bottom of the borehole. After sealing, the overshot is removed. |
| 4
4' | Un carottier muni d'une bague en bronze, voire de plusieurs accouplées, vient coiffer la barre de guidage et permet ainsi de continuer le forage de manière la plus verticale possible. | A core barrel fitted with one or more brass rings fits over the guide bar and allows drilling to continue as vertically as possible. |
| 5 | Le carottage peut se faire à une profondeur déterminée par le foreur. Le pendule est alors retiré puis la carotte récupérée. Le processus du fil à plomb peut ainsi être répété jusqu'à ce que la profondeur voulue soit atteinte. | Coring can be performed at a depth determined by the driller. The pendulum is then removed and the core recovered. The plumb-line process can be repeated until the desired depth is reached. |



5 Carottiers pendulaires de barrage

Dam Pendulum Core Barrels

SA

CAROTTIER POUR FORAGE PRÉLIMINAIRE / CORE BARREL FOR PRELIMINARY DRILLING

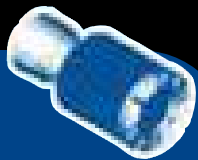
		Compatibilité BWL Compatibility BWL	Compatibilité NWL Compatibility NWL	Compatibilité HWL Compatibility HWL	Compatibilité PWL Compatibility PWL
N°	Description / Description	N° Article / Part no.			
1	Carottier complet incluant : la tête, le tube extérieur et le ressort extracteur Complete Core Barrel including: head, outer tube and core lifter				
	0.50 m	SA60050CBC05000BQB	SA76064CBC05000NQB	SA96084CBC05000HQB	SA122104CBC05000PQB
	1.00 m	SA60050CBC10000BQB	SA76064CBC10000NQB	SA96084CBC10000HQB	SA122104CBC10000PQB
	1.50 m	SA60050CBC15000BQB	SA76064CBC15000NQB	SA96084CBC15000HQB	SA122104CBC15000PQB
	2.30 m	SA60050CBC23000BQB	SA76064CBC23000NQB	SA96084CBC23000HQB	SA122104CBC23000PQB
	3.00 m	SA60050CBC30000BQB	SA76064CBC30000NQB	SA96084CBC30000HQB	SA122104CBC30000PQB
2	Couronne porte ressort Core Bit with taper for core lifter				
	Carbodrill	SA60050CCD000	SA76064CCD000	SA96084CCD000	SA122104CCD000
	Prismes / Prism PT	SA60050CPT000	SA76064CPT000	SA96084CPT000	SA122104CPT000
	MaxPax	SA60050MPE000	SA76064MPE000	SA96084MPE000	SA122104MPE000
	MaxSet Cubic R	SA60050MSCR00	SA76064MSCR00	SA96084MSCR00	SA122104MSCR00
	Sertie / Surface Set R35	SA60050S350R0	SA76064S350R0	SA96084S350R0	SA122104S350R0
	Imprégnée / Impregnated Tornado F1	SA60050T010F0	SA76064T010F0	SA96084T010F0	SA122104T010F0
	Imprégnée / Impregnated Tornado F2	SA60050T020F0	SA76064T020F0	SA96084T020F0	SA122104T020F0
	Imprégnée / Impregnated Tornado F3	SA60050T030F0	SA76064T030F0	SA96084T030F0	SA122104T030F0
	Imprégnée / Impregnated Tornado F4	SA60050T040F0	SA76064T040F0	SA96084T040F0	SA122104T040F0

CAROTTIER ET PENDULE POUR FORAGE PRINCIPAL / CORE BARREL & PENDULUM FOR PRINCIPAL DRILLING

		Compatibilité BWL Compatibility BWL	Compatibilité NWL Compatibility NWL	Compatibilité HWL Compatibility HWL	Compatibilité PWL Compatibility PWL
N° Description / Description		N° Article / Part no.			
1	Tige de forage Drill Rod	Voir références page des tiges : p.142-143 / See references on Rods page: p.142-143			
2	Tête d'accrochage Spearhead Point	SA60034CBARHD	SA76046CBARHD	SA96061CBARHD	SA122085CBARHD
3	Barre de guidage Guide Bar	0.25 m SA60034CBAREX025 0.50 m SA60034CBAREX050 1.00 m SA60034CBAREX100 1.50 m SA60034CBAREX150 2.00 m SA60034CBAREX200 2.30 m SA60034CBAREX230 3.00 m SA60034CBAREX300	SA76046CBAREX025 SA76046CBAREX050 SA76046CBAREX100 SA76046CBAREX150 SA76046CBAREX200 SA76046CBAREX230 SA76046CBAREX300	SA96061CBAREX025 SA96061CBAREX050 SA96061CBAREX100 SA96061CBAREX150 SA96061CBAREX200 SA96061CBAREX230 SA96061CBAREX300	SA122085CBAREX025 SA122085CBAREX050 SA122085CBAREX100 SA122085CBAREX150 SA122085CBAREX200 SA122085CBAREX230 SA122085CBAREX300
4	Barre de fond Bottom Hole Bar	SA60034CBARFD	SA76046CBARFD	SA96061CBARFD	SA122085CBARFD
5	Tête de carottier femelle Core Barrel Head Box	SA60034CBHEAD00BQB	SA76046CBHEAD00NQB	SA96061CBHEAD00HQB	SA122085CBHEAD00PQB
6a	Circlips Stop Ring	CPSINT04600	CPSINT06000	CPSINT07500	CPSINT10000
6b	Bague de guidage en bronze Brass Ring	SA60034CBGUID	SA76046CBGUID	SA96061CBGUID	SA122085CBGUID
7	Couronne Core Bit				
	Carbodrill Prismes / Prism PT MaxPax MaxSet Cubic R Sertie / Surface Set R35	SA60034CCD000 SA60034CPT000 SA60034MPE000 SA60034MSCR00 SA60034S350R0	SA76046CCD000 SA76046CPT000 SA76046MPE000 SA76046MSCR00 SA76046S350R0	SA96061CCD000 SA96061CPT000 SA96061MPE000 SA96061MSCR00 SA96061S350R0	SA122085CCD000 SA122085CPT000 SA122085MPE000 SA122085MSCR00 SA122085S350R0
	Imprégnée / Impregnated Tornado VV1	SA60034T01VV0	SA76046T01VV0	SA96061T01VV0	SA122085T01VV0
	Imprégnée / Impregnated Tornado VV2	SA60034T02VV0	SA76046T02VV0	SA96061T02VV0	SA122085T02VV0
	Imprégnée / Impregnated Tornado VV3	SA60034T03VV0	SA76046T03VV0	SA96061T03VV0	SA122085T03VV0
	Imprégnée / Impregnated Tornado VV4	SA60034T04VV0	SA76046T04VV0	SA96061T04VV0	SA122085T04VV0
	Pince d'accrochage associée Overshot	000Q00BC44433	000Q00NC3540530	000Q00HC3540531	000Q00PC44452
Kit supplémentaire optionnel pour améliorer le guidage / Optional additional kit to improve guidance. (Se monte entre pièces 1 et 5 / To be mounted between parts 1 & 5)					
	Assemblage de fond (5+6a+6b+8) Bottom Assembly	SA60034ASS0FD	SA76046ASS0FD	SA96061ASS0FD	SA122085ASS0FD
5	Tête de carottier femelle Core Barrel Head Box	SA60034CBHEAD00BQB	SA76046CBHEAD00NQB	SA96061CBHEAD00HQB	SA122085CBHEAD00PQB
6a	Circlips Stop Ring	CPSINT04600	CPSINT06000	CPSINT07500	CPSINT10000
6b	Bague de guidage en bronze Brass Ring	SA60034CBGUID	SA76046CBGUID	SA96061CBGUID	SA122085CBGUID
8	Tube d'extension Extension Tube	SA60034TUBEXT	SA76046TUBEXT	SA96061TUBEXT	SA122085TUBEXT
↳ Longueur utile standard : 300 mm / Standard Make-up Length: 300 mm					

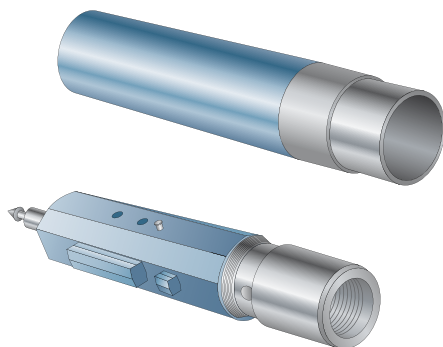
↳ Longueur utile standard : 300 mm / Standard Make-up Length: 300 mm





CADV

6 Tubages à l'avancement Casing Advancers

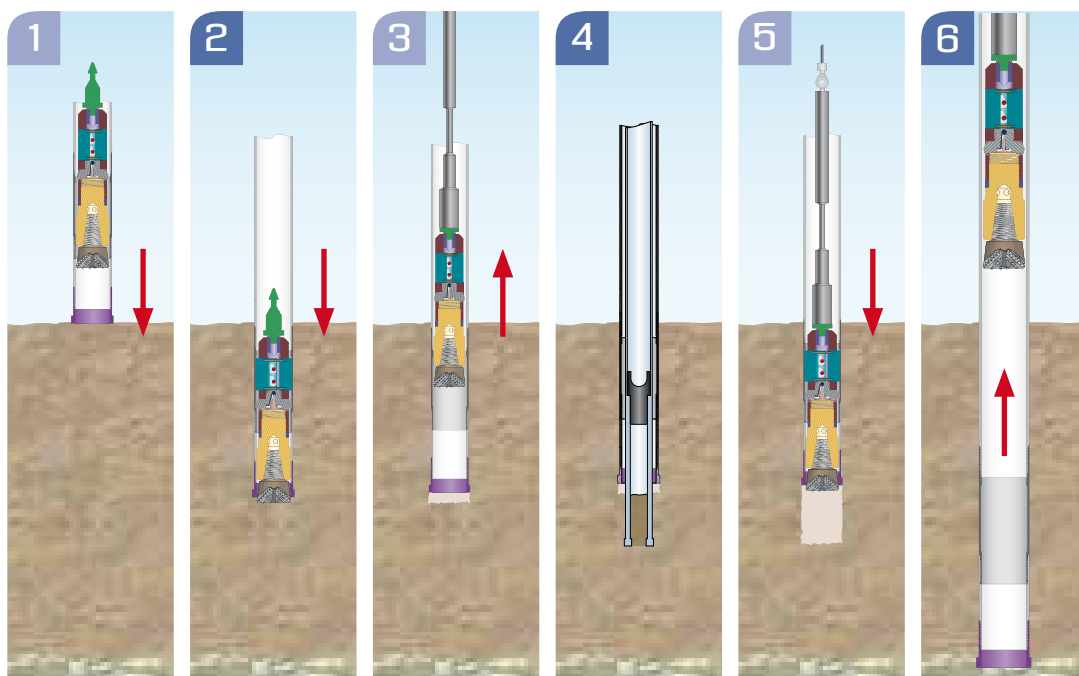


Utilisation

- Tubage à l'avancement simultané avec le carottage des terrains de surface.
- Mise en place d'équipements souterrains, de crépines et drains.
- Pose d'un tubage dans des formations de surface particulièrement difficiles.
- Pose d'un tubage dans le lit d'une rivière à partir d'une barge.

Applications

- Soil sampling and overburden coring in conjunction with casing.
- Setting subterranean instruments, well screens and perforated drain pipes.
- Casing through difficult overburdens and formations.
- Casing in river or seabeds from barges and drilling platforms.



- 1 Un tricone est monté sur l'assemblage intérieur qui est descendu au travers du manchon dans l'entraîneur sur lequel est monté le sabot de tubage. The inner assembly fitted with a rock bit is lowered through the loading sleeve in the driver which is fitted with a casing shoe.
- 2 Le verrouillage positif permet le tubage à l'avancement dans les terrains de surface de manière efficace. The positive latching casing advancer cuts through the overburden, reaming and casing off in one efficient process.
- 3 La pince de repêchage est descendue afin de retirer l'assemblage intérieur et le tricone. En relevant la pince de repêchage, les verrous d'entraînement se referment. Les verrous d'appui coniques s'ouvrent librement grâce au ressort précontraint. A wireline overshot is lowered to retrieve the inner assembly and rock bit. Raising the overshot retracts the driving latches. The spring-loaded, tapered stop latches slide upward freely.
- 4 L'échantillonnage du sol ou le carottage peut alors commencer. Soil sampling or coring can now take place.
- 5 L'assemblage intérieur est descendu dans le trou avec les verrous d'entraînement refermés par son propre poids. Les verrous d'appui sont positionnés de manière à placer correctement l'assemblage dans le manchon d'entraînement. Remarque : L'assemblage intérieur doit toujours être descendu à l'aide de la pince de repêchage. The inner assembly is lowered down the hole with the drive latches retracted by its own weight. The stop latches are sprung against the casing and bring the assembly to a secure halt correctly positioned in the driving sleeve. Note: The inner assembly is always lowered on overshot.
- 6 Le tubage, dans lequel est verrouillé l'assemblage intérieur peut forer jusqu'au rocher. L'assemblage intérieur est alors retiré et le tubage correctement ancré dans le rocher. Une procédure normale de carottage peut alors reprendre. The casing with casing advancer attached can then be drilled to bedrock. The inner assembly is withdrawn and the casing is then seated into the rock. normal coring procedures may now proceed.



6 Tubages à l'avancement Casing Advancers

CADV

Le système de tubage à l'avancement avec verrouillage positif peut être utilisé avec les pinces de repêchage DATC pour la descente et la remontée de l'assemblage intérieur.
La méthode de descente dans les "trous secs" doit être appliquée.

DATC positive latching wireline casing advancers can be used with DATC overshot for lowering and retrieving the inner assembly.
The "dry hole" lowering method must be used.

		BW	NWL	NW	HWL	HW*	PWL	PW	SW
Tubage Casing	Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	73.60 60.20	69.90 60.30	88.90 76.20	88.90 77.80	114.30 101.60	117.50 103.20	139.70 127.00	168.30 155.60
Sabot de tubage Casing Shoe	Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	75.30 60.20	75.30 60.20	91.80 75.95	91.80 77.20	117.40 99.82	117.50 102.80	143.50 127.00	172.50 146.75
Sabot de tubage surdimensionné Oversized Casing Shoe	Annulaire / Annular Diam. Ext. / OD Diam. Int. / ID	3.20 80.00 60.20	5.05 80.00 60.30	4.55 98.00 75.95	4.55 98.00 77.20	4.85 124.00 99.82	5.00 127.50 102.80	5.15 150.00 127.00	5.85 180.00 146.75
Tricône Rockbit	Dimension / Size Filetage / Connexion	2 1/4" 57.15 A-Rod	2 1/4" 57.15 A-Rod	2 15/16" 74.61 N-Rod	2 15/16" 74.61 N-Rod	3 7/8" 98.43 2 3/8" API Reg	4" 101.60 2 3/8" API Reg	4 3/4" 120.65 2 7/8" API Reg	5 3/4" 146.05 3 1/2" API Reg
Pince de repêchage Overshot	Type / Type	NWL	NWL	NWL	HWL	HWL	PWL	PWL	PWL

CODE ARTICLE / PART NUMBER						
	Sabot de tubage surdimensionné Oversized Impregnated Casing Shoe	Tricône à dents Milledtooth Rodbit	Tricône à picots TCI Rod Bits	Système complet Complete System	Longueur totale** Overall Length**	Poids Weight
BW	SACA0BWIE50F0RH	RBMTXD3020104ARODP	RBTCXT5020104ARODP	CADV0BWC	400 mm	18 kg
NWL	SACA0NQIE50F0RH	RBMTXD3020104ARODP	RBTCXT5020104ARODP	CADV0NQC	400 mm	20 kg
NW	SACA0NWIE50F0RH	RBMTXD3021516NRODP	RBTCXT5021516NRODP	CADV0NWC	450 mm	25 kg
HWL	SACA0HQIE50F0RH	RBMTXD3021516NRODP	RBTCXT5021516NRODP	CADV0HQC	450 mm	25 kg
HW*	SACA0HWIE50F0RH	RBMTXD3030708238RP	RBTCXT5030708238RP	CADV0HWC	500 mm	39 kg
PWL	SACA0PQIE50F0RH	RBMTXD3040000238RP	RBTCXT5040000238RP	CADV0PQC	500 mm	54 kg
PW	SACA0PWIE50F0RH	RBMTXD3040304278RP	RBTCXT5040304278RP	CADV0PWC	580 mm	58 kg
SW	SACA0SWIE50F0RH	RBMTXD3050304312RP	RBTCXT5050304312RP	CADV0SWC	580 mm	70 kg

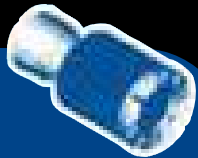
* Version en tubage HWT est disponible sur demande. La conception du Casing Advancer HWT sera similaire au HW, ce sont juste les filetages de l'assemblage extérieur qui varieront.

* HWT casing version is available on demand. The design of the HWT Casing Advancer is similar to the HW, the only difference being in the thread of the outer assembly.

** Le Casing Advancer complet ne comprend pas le tricône ni le sabot. Sa longueur totale exempt le manchon guide (voir page suivante).

** The complete Casing Advancer includes neither the rock bit nor the casing shoe. Overall length does not count the loading sleeve (see next page).





CADV

6 Tubages à l'avancement Casing Advancers

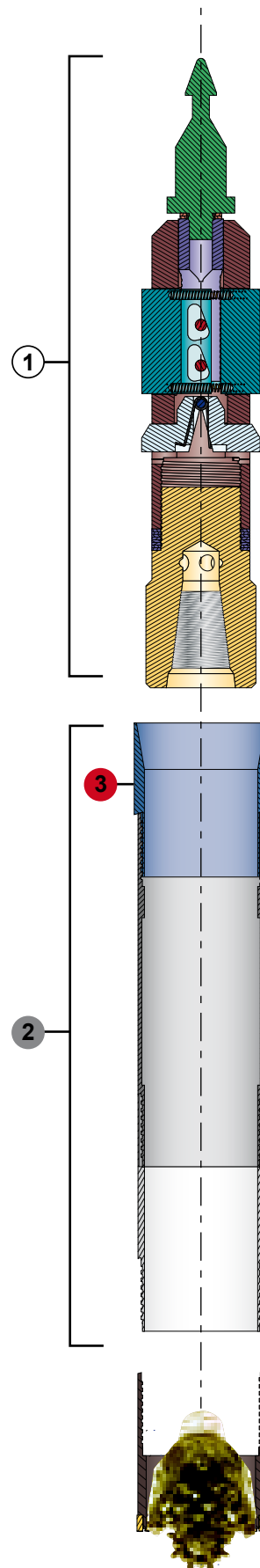
	N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
BW	1 + 2	CADV0BWC	Casing Advancer complet BW / Complete BW Casing Advancer	–
	1	CADV0BWCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0BWCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0BWC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0BWSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	–
NWL	1 + 2	CADV0NQC	Casing Advancer complet NWL / Complete NWL Casing Advancer	–
	1	CADV0NQCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0NQCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0NQC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0NQSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	–
NW	1 + 2	CADV0NWC	Casing Advancer complet NW / Complete NW Casing Advancer	–
	1	CADV0NWCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0NWCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0NWC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0NWSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	–
HWL	1 + 2	CADV0HQC	Casing Advancer complet HWL / Complete HWL Casing Advancer	–
	1	CADV0HQCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0HQCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0HQC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0HQSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	–

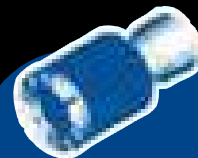
* Le manchon guide protège les filetages du tubage et permet le bon centrage de l'assemblage intérieur lors de l'insertion de celui-ci dans le tubage. Il est vendu avec l'assemblage intérieur complet.

* The Loading Sleeve protects the casing threads and centres the inner assembly while it is inserted into the casing. It is included with complete inner assembly.

** Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 300 mètres de forage.

** Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 300 meters.





6 Tubages à l'avancement Casing Advancers

CADV

	N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
HW	1 + 2	CADV0HWC	Casing Advancer complet HW / Complete HW Casing Advancer	–
	1	CADV0HWCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0HWCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0HWC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0HWSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	
HWT	1 + 2	CADV0HWTC	Casing Advancer complet HWT / Complete HWT Casing Advancer	–
	1	CADV0HWTCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0HWTCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0HWTC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0HWTSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	
PWL	1 + 2	CADV0PQC	Casing Advancer complet PWL / Complete PWL Casing Advancer	–
	1	CADV0PQCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0PQCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0PQC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0PQSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	
PW	1 + 2	CADV0PWC	Casing Advancer complet PW / Complete PW Casing Advancer	–
	1	CADV0PWCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0PWCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0PWC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0PWSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	
SW	1 + 2	CADV0SWC	Casing Advancer complet SW / Complete SW Casing Advancer	–
	1	CADV0SWCIA	Assemblage intérieur complet / Complete Inner Assembly	1
	2	CADV0SWCEA	Assemblage extérieur complet / Complete Outer Assembly	1
	3	CADV0SWC-14	Manchon guide* / Loading Sleeve*	–
		CADV0SWSK	Kit de maintenance** / Service Kit**	

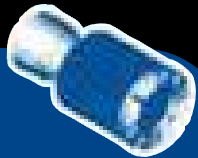
* Le manchon guide protège les filetages du tubage et permet le bon centrage de l'assemblage intérieur lors de l'insertion de celui-ci dans le tubage. Il est vendu avec l'assemblage intérieur complet.

* The Loading Sleeve protects the casing threads and centres the inner assembly while it is inserted into the casing. It is included with complete inner assembly.

** Ces kits de maintenance sont conçus pour une moyenne de 300 mètres de forage.

** Maintenance Kits are designed to meet average requirements for 300 meters.





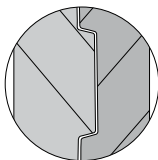
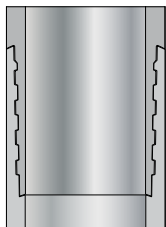
CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

TIGES À CÂBLE WIRELINE RODS

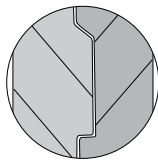
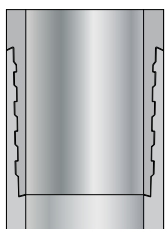
7

Tiges de forage Drill Rods



FILETAGES WL / THREADS WL:

Disponibles en 3 qualités / Available in 3 qualities:



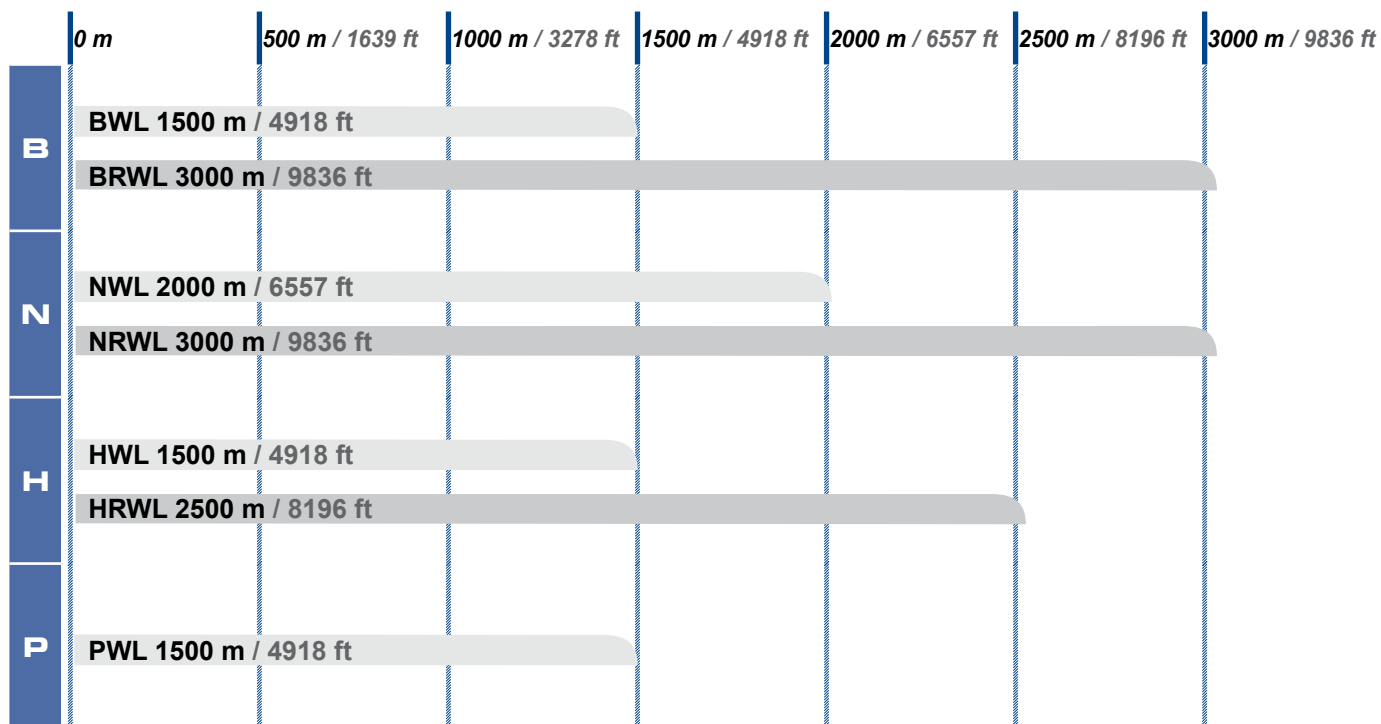
FILETAGES RWL / THREADS RWL:

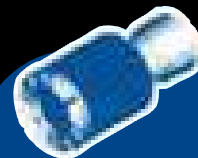
Filetages pour grandes profondeurs, augmentant la résistance et la durabilité / Threads for deep holes increasing the strength and durability.

Disponibles en qualité / Available in quality:



Profondeur / Depth Capacity :





7

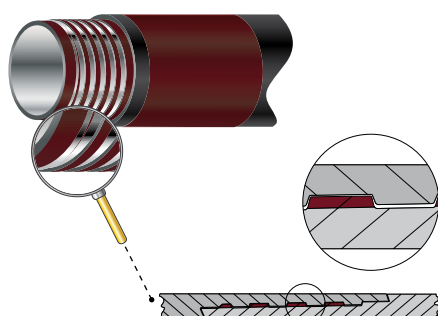
Tiges de forage Drill Rods

TIGES À CÂBLE WIRELINE RODS

GAMME / RANGE : WL - RWL - SK6L

DATC produit tous les types de tiges de forage selon les standards internationaux. Utilisant de l'acier de qualité européenne et un procédé de fabrication contrôlée, DATC propose 3 niveaux de technicité pour répondre aux exigences de chaque utilisateur.

DATC manufactures all types of Wireline drill rods in accordance with international standards. Using European steel quality under a controlled manufacturing process, DATC proposes three levels of technicality to meet the requirements of every user.



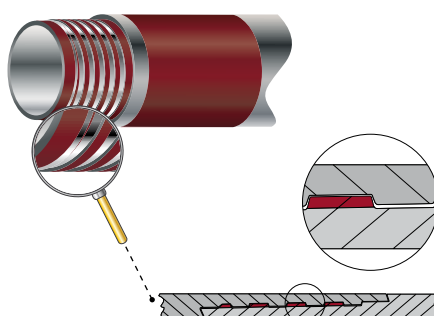
Traitement par induction du filetage mâle
Induction treatment of male thread

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA



**Tube en acier de précision
— Haute résistance —**
Precision steel tube — High resistance

- Limite élastique : 850 Mpa
- Yield Strength : 850 Mpa
- Résistance à la traction: 950 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 950 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %
- Traitement thermique du filetage mâle
- Heat Treatment of Male Thread



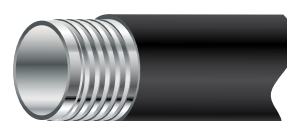
Traitement par induction du filetage mâle
Induction treatment of male thread

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA



**Tube en acier de précision
Precision steel tube**

- Limite élastique : 730 Mpa
- Yield Strength : 730 Mpa
- Résistance à la traction: 820 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 820 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %
- Traitement thermique du filetage mâle
- Heat Treatment of Male Thread



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA



**Tube en acier de précision
— Haute résistance —**
Precision steel tube — High resistance

- Limite élastique : 850 Mpa
- Yield Strength : 850 Mpa
- Résistance à la traction: 950 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 950 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %

AVANTAGES / ADVANTAGES

TECHNICITÉ — Technicity

PERFORMANCE — Performance

QUALITÉ — Quality

EFFICACITÉ — Efficiency

FIABILITÉ — Reliability

NEW!

Traitement thermique à chaque extrémité pour la prise de mors.
Heat treatment at both end for jaws.

AVANTAGES / ADVANTAGES

PERFORMANCE — Performance

QUALITÉ — Quality

EFFICACITÉ — Efficiency

FIABILITÉ — Reliability

NEW!

Traitement thermique à chaque extrémité pour la prise de mors.
Heat treatment at both end for jaws.

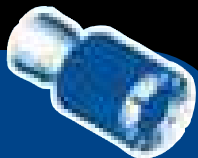
AVANTAGES / ADVANTAGES

QUALITÉ — Quality

EFFICACITÉ — Efficiency

FIABILITÉ — Reliability





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

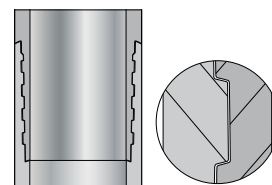
DIAMOND CORING AND DRILLING

TIGES À CÂBLE WIRELINE RODS

7.1

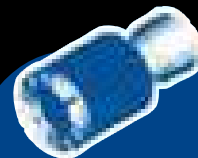
Tiges de forage à câble Wireline Drill Rods

FILETAGE WL / WL THREAD



Gamme / Range	AWL	BWL	NWL	HWL	PWL (HD)	SK6L
Ø Ext.	44.50	55.60	69.90	88.90	117.50	139.70
Ø Int.	34.90	46.00	60.30	77.80	103.20	125.50
Poids / Weight	14.00 kg / 3 m	17.90 kg / 3 m	23.00 kg / 3 m	34.20 kg / 3 m	57.90 kg / 3 m	69.70 kg / 3 m
 						
0.50 m	ROD00AQRH050ME	ROD00BQRH050ME	ROD00NQRH050ME	ROD00HQRH050ME	N/A	RODSK6LRH050ME
0.75 m	ROD00AQRH075ME	ROD00BQRH075ME	ROD00NQRH075ME	ROD00HQRH075ME	N/A	RODSK6LRH075ME
1.00 m	ROD00AQRH100ME	ROD00BQRH100ME	ROD00NQRH100ME	ROD00HQRH100ME	N/A	RODSK6LRH100ME
1.50 m	ROD00AQRH150ME	ROD00BQRH150ME	ROD00NQRH150ME	ROD00HQRH150ME	N/A	RODSK6LRH150ME
2.00 m	ROD00AQRH200ME	ROD00BQRH200ME	ROD00NQRH200ME	ROD00HQRH200ME	N/A	RODSK6LRH200ME
3.00 m	ROD00AQRH300ME	ROD00BQRH300ME	ROD00NQRH300ME	ROD00HQRH300ME	N/A	RODSK6LRH300ME
 						
0.50 m	N/A	ROD00BQRH050MT	ROD00NQRH050MT	ROD00HQRH050MT	RODHDPQRH050MT	N/A
0.75 m	N/A	ROD00BQRH075MT	ROD00NQRH075MT	ROD00HQRH075MT	RODHDPQRH075MT	N/A
1.00 m	N/A	ROD00BQRH100MT	ROD00NQRH100MT	ROD00HQRH100MT	RODHDPQRH100MT	N/A
1.50 m	N/A	ROD00BQRH150MT	ROD00NQRH150MT	ROD00HQRH150MT	RODHDPQRH150MT	N/A
2.00 m	N/A	ROD00BQRH200MT	ROD00NQRH200MT	ROD00HQRH200MT	RODHDPQRH200MT	N/A
3.00 m	N/A	ROD00BQRH300MT	ROD00NQRH300MT	ROD00HQRH300MT	RODHDPQRH300MT	N/A
 						
0.50 m	ROD00AQRH050MG	ROD00BQRH050MG	ROD00NQRH050MG	ROD00HQRH050MG	RODHDPQRH050MG	RODSK6LRH050MG
0.75 m	ROD00AQRH075MG	ROD00BQRH075MG	ROD00NQRH075MG	ROD00HQRH075MG	RODHDPQRH075MG	RODSK6LRH075MG
1.00 m	ROD00AQRH100MG	ROD00BQRH100MG	ROD00NQRH100MG	ROD00HQRH100MG	RODHDPQRH100MG	RODSK6LRH100MG
1.50 m	ROD00AQRH150MG	ROD00BQRH150MG	ROD00NQRH150MG	ROD00HQRH150MG	RODHDPQRH150MG	RODSK6LRH150MG
2.00 m	ROD00AQRH200MG	ROD00BQRH200MG	ROD00NQRH200MG	ROD00HQRH200MG	RODHDPQRH200MG	RODSK6LRH200MG
3.00 m	ROD00AQRH300MG	ROD00BQRH300MG	ROD00NQRH300MG	ROD00HQRH300MG	RODHDPQRH300MG	RODSK6LRH300MG

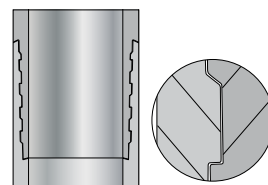




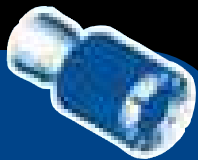
7.1 Tiges de forage à câble Wireline Drill Rods

TIGES À CÂBLE WIRELINE RODS

FILETAGE RWL / RWL THREAD



Gamme / Range	BRWL	NRWL	HRWL
Ø Ext.	55.60	69.90	88.90
Ø Int.	46.00	60.30	77.80
Poids / Weight	17.90 kg / 3 m	23.00 kg / 3 m	34.20 kg / 3 m
	 Elite		
0.50 m	ROD0BRQRH050ME	ROD0NRQRH050ME	ROD0HRQRH050ME
0.75 m	ROD0BRQRH075ME	ROD0NRQRH075ME	ROD0HRQRH075ME
1.00 m	ROD0BRQRH100ME	ROD0NRQRH100ME	ROD0HRQRH100ME
1.50 m	ROD0BRQRH150ME	ROD0NRQRH150ME	ROD0HRQRH150ME
2.00 m	ROD0BRQRH200ME	ROD0NRQRH200ME	ROD0HRQRH200ME
3.00 m	ROD0BRQRH300ME	ROD0NRQRH300ME	ROD0HRQRH300ME



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

TIGES RODS

7.2

Tiges de forage conventionnelles à raccords séparés

Conventional Drill Rods with Separate Coupling

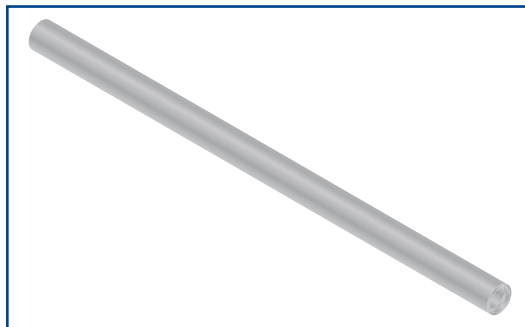
TIGES CORPS ACIER / STEEL BODY RODS



Tube en acier de précision
- Haute résistance -
Precision Steel Tube - High Resistance

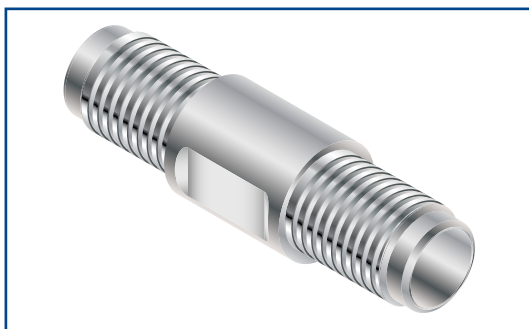
- Limite élastique : 550 Mpa
- Yield Strength : 550 Mpa
- Résistance à la traction : 690 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 690 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %

TIGES CORPS ALUMINIUM / ALUMINIUM BODY RODS



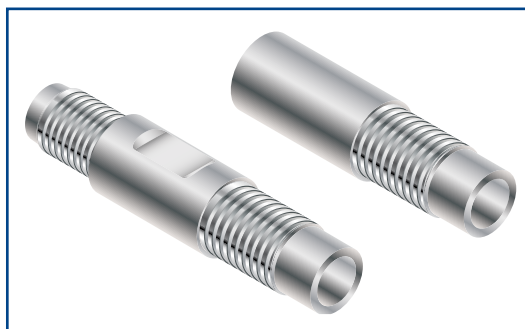
Tube en aluminium
Aluminium Tube

- Limite élastique : 500 Mpa
- Yield Strength : 500 Mpa
- Résistance à la traction : 560 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 560 Mpa
- Allongement : 11%
- Elongation : 11 %



Raccord en acier traité (1)
Heat Treated Steel Coupling

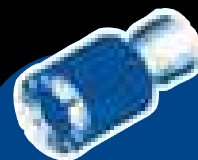
- Limite élastique : 650 Mpa
- Yield Strength : 650 Mpa
- Résistance à la traction : 900 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 900 Mpa
- Allongement : 12%
- Elongation : 12 %
- + Traitement par nitruration 58-60 HRC
Treatment by Nitriding 58-60 HRC
- + Méplats de dévissage
Wrench Flats



Raccord en acier traité
Heat Treated Steel Coupling

- Limite élastique : 650 Mpa
- Yield Strength : 650 Mpa
- Résistance à la traction : 900 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 900 Mpa
- Allongement : 12%
- Elongation : 12 %
- + Traitement par nitruration 58-60 HRC
Treatment by Nitriding 58-60 HRC
- + Méplats de dévissage
Wrench Flats

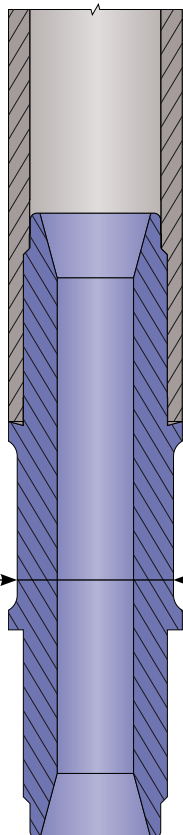
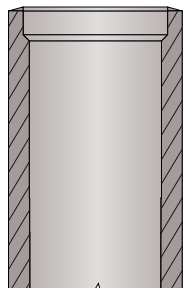
(1) Sauf série W / Except W range



7.2 Tiges de forage conventionnelles à raccords séparés

Conventional Drill Rods with Separate Coupling

TIGES RODS



TIGES DE FORAGE ACIER SUIVANT NORME ISO 3552-1 / STEEL DRILL RODS ACCORDING TO ISO 3552-1 STANDARDIZATION

Ø Size	0.50 m Droite Fem x Fem 0.50 m RH Box x Box	1.00 m Droite Fem x Fem 1.00 m RH Box x Box	1.50 m Droite Fem x Fem 1.50 m RH Box x Box	3.00 m Droite Fem x Fem 3.00 m RH Box x Box	Raccord Droite RH Coupling
33	ROD0C33RH050MBB	ROD0C33RH100MBB	ROD0C33RH150MBB	ROD0C33RH300MBB	ROD0C33RHCPLG
42	ROD0C42RH050MBB	ROD0C42RH100MBB	ROD0C42RH150MBB	ROD0C42RH300MBB	ROD0C42RHCPLG
50	ROD0C50RH050MBB	ROD0C50RH100MBB	ROD0C50RH150MBB	ROD0C50RH300MBB	ROD0C50RHCPLG

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request : other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL ROD DATA

Type	Ø Ext. (+/-0.2) Outer Ø (+/-0.2)	Ø Int. (-0.25/0) Inner Ø (-0.25/0)	Epaisseur Thickness	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Cote sur plats SW Wrench Width SW	Poids Weight	Filets par Pouces Threads per inch	Type de Filetage Thread Connexion
33	33.50 mm	23.70 mm	4.90 mm	15.00 mm	25.00 mm	13.0 kg / 3 m	4	CR33
42	42.00 mm	32.20 mm	4.90 mm	22.00 mm	35.00 mm	14.0 kg / 3 m	4	CR42
50	50.00 mm	37.50 mm	6.25 mm	22.00 mm	45.00 mm	20.9 kg / 3 m	3	CR50

TIGES DE FORAGE ALUMINIUM SUIVANT NORME ISO 3552-1 / ALUMINIUM DRILL RODS ACCORDING TO ISO 3552-1 STANDARDIZATION

Ø Size	0.50 m Droite 0.50 m RH	1.00 m Droite 1.00 m RH	1.50 m Droite 1.50 m RH	2.00 m Droite 2.00 m RH	3.00 m Droite 3.00 m RH
33	RODAL33RH050ME	RODAL33RH100ME	RODAL33RH150ME	RODAL33RH200ME	RODAL33RH300ME
43	RODAL43RH050ME	RODAL43RH100ME	RODAL43RH150ME	RODAL43RH200ME	RODAL43RH300ME
53	RODAL53RH050ME	RODAL53RH100ME	RODAL53RH150ME	RODAL53RH200ME	RODAL53RH300ME

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request : other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL ROD DATA

Type	Ø Ext. (+/-0.2) Outer Ø (+/-0.2)	Ø Int. (-0.25/0) Inner Ø (-0.25/0)	Epaisseur Thickness	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Cote sur plats SW Wrench Width SW	Poids Weight	Filets par Pouces Threads per inch	Type de Filetage Thread Connexion
33	33.40 mm	20.90 mm	6.25 mm	15.00 mm	25.00 mm	5.1 kg / 3 m	4	CR33
43	43.20 mm	30.80 mm	6.20 mm	22.00 mm	35.00 mm	7.4 kg / 3 m	4	CR42
53	53.30 mm	37.50 mm	7.90 mm	22.00 mm	45.00 mm	12.0 kg / 3 m	3	CR50

TIGES DE FORAGE ACIER SUIVANT NORMES DCDMA / STEEL DRILL RODS ACCORDING TO DCDMA STANDARDIZATION

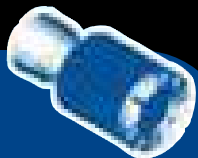
Ø Size	0.50 m Droite 0.50 m RH	1.00 m Droite 1.00 m RH	1.50 m Droite 1.50 m RH	2.00 m Droite 2.00 m RH	3.00 m Droite 3.00 m RH	Raccord Droite RH Coupling
AW	ROD00AWRH050ME	ROD00AWRH100ME	ROD00AWRH150ME	ROD00AWRH200ME	ROD00AWRH300ME	ROD00AWRHCPLG
BW	ROD00BWRH050ME	ROD00BWRH100ME	ROD00BWRH150ME	ROD00BWRH200ME	ROD00BWRH300ME	ROD00BWRHCPLG
NW	ROD00NWRH050ME	ROD00NWRH100ME	ROD00NWRH150ME	ROD00NWRH200ME	ROD00NWRH300ME	ROD00NWRHCPLG
HW	ROD00HWRH050ME	ROD00HWRH100ME	ROD00HWRH150ME	ROD00HWRH200ME	ROD00HWRH300ME	ROD00HWRHCPLG

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request : other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL RODS DATA

Type	Ø Ext. (0/+0.25) Outer Ø (0/+0.25)	Ø Int. (-0.25/0) Inner Ø (-0.25/0)	Epaisseur Thickness	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Poids Weight	Filets par Pouces Threads per inch	Type de Filetage Thread Connexion
AW	43.64 mm	31.88 mm. maxi	5.88 mm	16.00 mm	14.5 kg / 3 m	3	AW
BW	54.00 mm	38.00 mm. maxi	8.00 mm	19.00 mm	18.2 kg / 3 m	3	BW
NW	66.70 mm	50.70 mm. maxi	8.00 mm	35.00 mm	23.3 kg / 3 m	3	NW
HW	88.90 mm	71.90 mm. maxi	8.50 mm	60.50 mm	36.9 kg / 3 m	3	HW





TIGES RODS

7.3

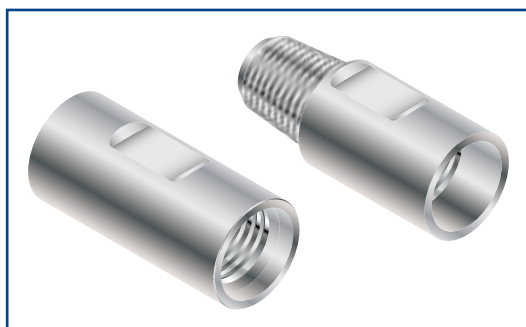
Tiges de forage conventionnelles soudées par friction Conventional Friction Welded Drill Rods

TIGES CORPS ACIER / STEEL BODY RODS



**Tube en acier de précision
- Haute résistance -**
Precision Steel Tube - High Resistance

- **Limite élastique : 550 Mpa**
• Yield Strength : 550 Mpa
- **Résistance à la traction : 690 Mpa**
• Ultimate Tensile Strength : 690 Mpa
- **Allongement : 15%**
• Elongation : 15 %



Raccords en acier traité
Heat Treated Steel Coupling

- **Limite élastique : 650 Mpa**
• Yield Strength : 650 Mpa
- **Résistance à la traction : 900 Mpa**
• Ultimate Tensile Strength : 900 Mpa
- **Allongement : 12%**
• Elongation : 12 %
- + **Traitement par nitruration 58-60 HRC**
Treatment by Nitriding 58-60 HRC
- + **Méplats de dévissage**
Wrench Flats

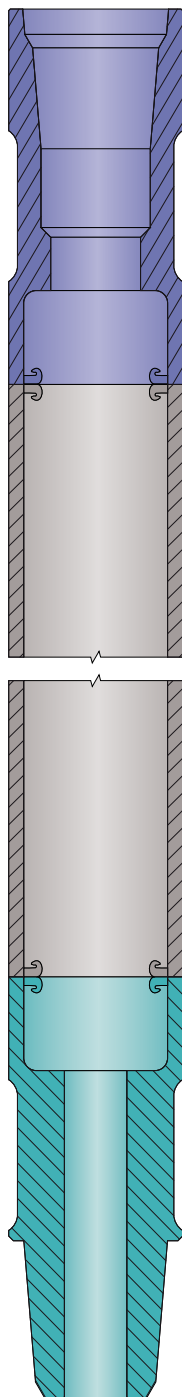


7.3

Tiges de forage conventionnelles soudées par friction

Conventional Friction Welded Drill Rods

TIGES RODS



TIGES DE FORAGE ACIER AVEC RACCORD SOUDÉ PAR FRICTION SUIVANT NORME DCDMA / STEEL DRILL RODS WITH FRICTION WELDED COUPLINGS ACCORDING TO DCDMA STANDARDIZATION

Ø Size	0.50 m Droite 0.50 m RH	1.00 m Droite 1.00 m RH	1.50 m Droite 1.50 m RH	2.00 m Droite 2.00 m RH	3.00 m Droite 3.00 m RH
AWJ	RODFAWJRHO50ME	RODFAWJRHO100ME	RODFAWJRHO150ME	RODFAWJRHO200ME	RODFAWJRHO300ME
BWJ	RODFBWJRHO50ME	RODFBWJRHO100ME	RODFBWJRHO150ME	RODFBWJRHO200ME	RODFBWJRHO300ME
BWY	RODFBWYRHO50ME	RODFBWYRHO100ME	RODFBWYRHO150ME	RODFBWYRHO200ME	RODFBWYRHO300ME
NWJ	RODFNWJRHO50ME	RODFNWJRHO100ME	RODFNWJRHO150ME	RODFNWJRHO200ME	RODFNWJRHO300ME
NWY	RODFNWYRHO50ME	RODFNWYRHO100ME	RODFNWYRHO150ME	RODFNWYRHO200ME	RODFNWYRHO300ME
HWY	RODFHWYRHO50ME	RODFHWYRHO100ME	RODFHWYRHO150ME	RODFHWYRHO200ME	RODFHWYRHO300ME

Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request: other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL ROD DATA

Type Type	Diamètre Ext. Outer Diameter	Diamètre Int. Inner Diameter	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Poids Weight	Filets par Pouces Threads per inch	Type de Filetage Thread Connexion
AWJ	44.50 mm	34.90 mm	16.00 mm	14.5 kg / 3 m	5	AWJ
BWJ	55.60 mm	46.00 mm	20.00 mm	19.5 kg / 3 m	5	BWJ
BWY	54.00 mm	38.00 mm	19.00 mm	-	5	BWY
NWJ	66.70 mm	57.20 mm	30.00 mm	24.2 kg / 3 m	4	NWJ
NWY	66.70 mm	54.00 mm	31.70 mm	-	4	NWY
HWY	88.90 mm	73.00 mm	44.40 mm	-	4	2 3/4" API IF

TIGES DE FORAGE CR60 ACIER AVEC RACCORD SOUDÉ PAR FRICTION / STEEL CR60 DRILL RODS WITH FRICTION WELDED COUPLINGS

Ø Size	0.50 m Droite 0.50 m RH	0.75 m Droite 0.75 m RH	1.00 m Droite 1.00 m RH	1.50 m Droite 1.50 m RH	3.00 m Droite 3.00 m RH
60	RODFW60RH050ME	RODFW60RH075ME	RODFW60RH100ME	RODFW60RH150ME	RODFW60RH300ME

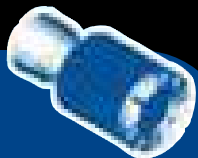
Disponible sur demande : autres longueurs de tiges filetées à droite et tiges filetées à gauche
Available on request: other lengths of right threaded rods and left threaded rods

DIMENSIONS DES TIGES / DRILL ROD DATA

Type Type	Diamètre Ext. Outer Diameter	Diamètre Int. Inner Diameter	Diamètre Int. Raccord Coupling & Welded Ends	Poids Weight	Type de Filetage Thread Connexion
60	60.00 mm	48.00 mm	25.00 mm	25.6 kg / 3 m	CR60

Remarque : Carrés de dévissage = Ouverture 50 mm, Long 40 mm.
Note: Squares Wrench Flats = Opening 50 mm, 40 mm Long.





TUBAGE CASING

8.1 Tubages métriques Metric Casings

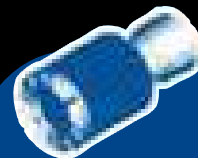


CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

Tailles / Sizes	Tubage / Casing		Tige / Drill Rod	Carottier / Corebarrel	
	DE/OD	DI/ID		TYPE	DIA
146	143	134	NW	T6	146
			NWY	T6S	146
			NWJ	B	146
			HW		
			HWY 60 mm		
131	128	119	NW	T6	131
			NWY	T6S	131
			NWJ	B	131
			HW		
			HWY 60 mm		
116	113	104	NW	T6	116
			NWY	T6S	116
			NWJ	B	116
			HW		
			HWY 60 mm		
101	98	89	NW	T2	101
			NWY	T6	101
			NWJ	T6S	101
			60 mm	B	
86	84	77	50 mm	T2	86
			60 mm	T6	86
			NW	T6S	86
			NWY	B	86
76	74	67	50 mm	T2	76
			60 mm	T6	76
			NW	T6S	76
			NWY	B	76
66	64	57	50 mm	T2	66
			53 mm ⁽¹⁾	B	66
56	54	47	60 mm		
			NW	T2	56
			NWY	T6	56
			NWJ	T6S	56
46	44	37	60 mm		
			50 mm	TT	46
			53 mm ⁽¹⁾	T2	46
				B	46
36	34	27	33 mm	T	36
			33 mm		

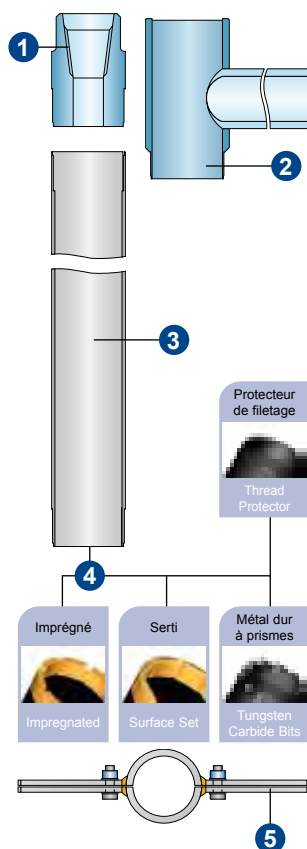
(1) Tige aluminium / Aluminium Drill Rod





8.1 Tubages métriques Metric Casings

TUBAGE CASING



SÉRIES MÉTRIQUES / METRIC SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description	46 mm Tubage / Casing 44 x 37 mm	
	Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1 RD60046PC2114UB	LD60046PC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33	RD60046PC3CR33B	LD60046PC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42	RD60046PD2CR42B	LD60046PD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x CR60	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x NW	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	N/A	N/A
Sabot d'entraînement / Drive Shoe	RD60046PSABENTR	LD60046PSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection	2 CACD046RHFT	CACD046LHFT
Tubage / Casing Tube L = 0.50 m	3 CACD046RH050ME	CACD046LH050ME
Tubage / Casing Tube L = 0.75 m	CACD046RH075ME	CACD046LH075ME
Tubage / Casing Tube L = 1.00 m	CACD046RH100ME	CACD046LH100ME
Tubage / Casing Tube L = 1.50 m	CACD046RH150ME	CACD046LH150ME
Tubage / Casing Tube L = 3.00 m	CACD046RH300ME	CACD046LH300ME
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4 SATU046S350R0RH	SATU046S350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SATU046IE50F0RH	SATU046IE50F0LH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SATU046CPT000RH	SATU046CPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SATU046CCD000RH	SATU046CCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CACD046RHPP	CACD046LHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CACD046RHPB	CACD046LHPB
Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp	5 CASI046CASCHD	CASI046CASCHD

SÉRIES MÉTRIQUES / METRIC SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description	56 mm Tubage / Casing 54 x 47 mm		66 mm Tubage Casing 64 x 57 mm	
	Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH	Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1 RE60056PC2114UB	LE60056PC2114UB	RF60066PC2114UB	LF60066PC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33	RE60056PC3CR33B	LE60056PC3CR33B	RF60066PC3CR33B	LF60066PC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42	RE60056PD2CR42B	LE60056PD2CR42B	RF60066PD2CR42B	LF60066PD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50	RE60056PE0CR50B	LE60056PE0CR50B	RF60066PE0CR50B	LF60066PE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60	N/A	N/A	RF60066PF0CR60B	LF60066PF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	N/A	N/A	N/A	N/A
Sabot d'entraînement / Drive Shoe	RE60056PSABENTR	LE60056PSABENTR	RF60066PSABENTR	LF60066PSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection	2 CACD056RHFT	CACD056LHFT	CACD066RHFT	CACD066LHFT
Tubage / Casing Tube L = 0.50 m	3 CACD056RH050ME	CACD056LH050ME	CACD066RH050ME	CACD066LH050ME
Tubage / Casing Tube L = 0.75 m	CACD056RH075ME	CACD056LH075ME	CACD066RH075ME	CACD066LH075ME
Tubage / Casing Tube L = 1.00 m	CACD056RH100ME	CACD056LH100ME	CACD066RH100ME	CACD066LH100ME
Tubage / Casing Tube L = 1.50 m	CACD056RH150ME	CACD056LH150ME	CACD066RH150ME	CACD066LH150ME
Tubage / Casing Tube L = 3.00 m	CACD056RH300ME	CACD056LH300ME	CACD066RH300ME	CACD066LH300ME
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4 SATU056S350R0RH	SATU056S350R0LH	SATU066S350R0RH	SATU066S350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SATU056IE50F0RH	SATU056IE50F0LH	SATU066IE50F0RH	SATU066IE50F0LH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SATU056CPT000RH	SATU056CPT000LH	SATU066CPT000RH	SATU066CPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SATU056CCD000RH	SATU056CCD000LH	SATU066CCD000RH	SATU066CCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CACD056RHPP	CACD056LHPP	CACD066RHPP	CACD066LHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CACD056RHPB	CACD056LHPB	CACD066RHPB	CACD066LHPB
Collier de Tubage Haute Résistance Heavy Duty Casing Clamp	5 CASI056CASCHD	CASI056CASCHD	CASI066CASCHD	CASI066CASCHD

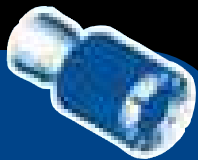
Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

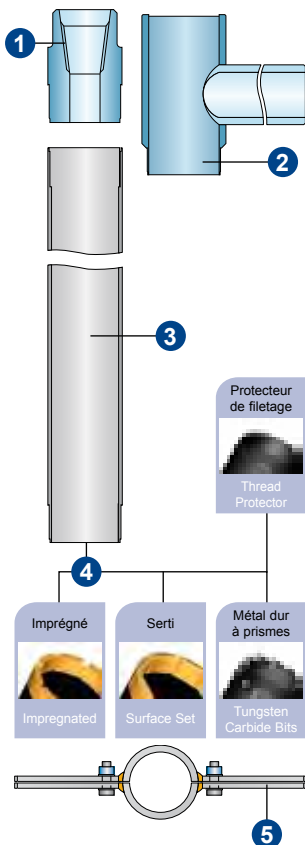


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

TUBAGE CASING

8.1 Tubages métriques Metric Casings



SÉRIES MÉTRIQUES / METRIC SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description	76 mm Tubage Casing 74 x 67 mm	
	Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1 RG60076PC2114UB	LG60076PC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33	RG60076PC3CR33B	LG60076PC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42	RG60076PD2CR42B	LG60076PD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50	RG60076PE0CR50B	LG60076PE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60	RG60076PF0CR60B	LG60076PF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW	RG60076PF700NWB	LG60076PF700NWB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	RG60076PG7238RB	LG60076PG7238RB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	N/A	N/A
Sabot d'entraînement / Drive Shoe	RG60076PSABENTR	LG60076PSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection	2 CACD076RHFT	CACD076LHFT
Tubage / Casing Tube L = 0.50 m	3 CACD076RH050ME	CACD076LH050ME
Tubage / Casing Tube L = 0.75 m	CACD076RH075ME	CACD076LH075ME
Tubage / Casing Tube L = 1.00 m	CACD076RH100ME	CACD076LH100ME
Tubage / Casing Tube L = 1.50 m	CACD076RH150ME	CACD076LH150ME
Tubage / Casing Tube L = 3.00 m	CACD076RH300ME	CACD076LH300ME
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4 SATU076S350R0RH	SATU076S350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SATU076IE50F0RH	SATU076IE50F0LH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SATU076CPT000RH	SATU076CPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SATU076CCD000RH	SATU076CCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CACD076RHPP	CACD076LHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CACD076RHPB	CACD076LHPB
Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp	5 CASI076CASCHD	CASI076CASCHD

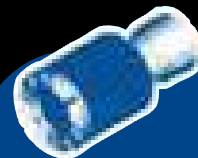
SÉRIES MÉTRIQUES / METRIC SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description	86 mm Tubage Casing 84 x 77 mm		101 mm Tubage / Casing 98 x 89 mm	
	Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH	Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1 RH60086PC2114UB	LH60086PC2114UB	RJ10101PC2114UB	LJ10101PC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33	RH60086PC3CR33B	LH60086PC3CR33B	RJ10101PC3CR33B	LJ10101PC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42	RH60086PD2CR42B	LH60086PD2CR42B	RJ10101PD2CR42B	LJ10101PD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50	RH60086PE0CR50B	LH60086PE0CR50B	RJ10101PE0CR50B	LJ10101PE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60	RH60086PF0CR60B	LH60086PF0CR60B	RJ10101PF0CR60B	LJ10101PF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW	RH60086PF700NWB	LH60086PF700NWB	RJ10101PF700NWB	LJ10101PF700NWB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	RH60086PG7238RB	LH60086PG7238RB	RJ10101PG7238RB	LJ10101PG7238RB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF	N/A	N/A	RJ10101PI0238IB	LJ10101PI0238IB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	N/A	N/A	RJ10101PI0278RB	LJ10101PI0278RB
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	RH60086PI00R66B	MH60086PI00R66B	RJ10101PI00R66B	MJ10101PI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	NH60086PI00R66B	LH60086PI00R66B	NJ10101PI00R66B	LJ10101PI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	RH60086PI00H55B	MH60086PI00H55B	RJ10101PI00H55B	MJ10101PI00H55B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	NH60086PI00H55B	LH60086PI00H55B	NJ10101PI00H55B	LJ10101PI00H55B
Sabot d'entraînement / Drive Shoe	RH60086PSABENTR	LH60086PSABENTR	RJ10101PSABENTR	LJ10101PSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection	2 CACD086RHFT	CACD086LHFT	CACD101RHFT	CACD101LHFT
Tubage / Casing Tube L = 0.50 m	3 CACD086RH050ME	CACD086LH050ME	CACD101RH050ME	CACD101LH050ME
Tubage / Casing Tube L = 0.75 m	CACD086RH075ME	CACD086LH075ME	CACD101RH075ME	CACD101LH075ME
Tubage / Casing Tube L = 1.00 m	CACD086RH100ME	CACD086LH100ME	CACD101RH100ME	CACD101LH100ME
Tubage / Casing Tube L = 1.50 m	CACD086RH150ME	CACD086LH150ME	CACD101RH150ME	CACD101LH150ME
Tubage / Casing Tube L = 3.00 m	CACD086RH300ME	CACD086LH300ME	CACD101RH300ME	CACD101LH300ME
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4 SATU086S350R0RH	SATU086S350R0LH	SATU101S350R0RH	SATU101S350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SATU086IE50F0RH	SATU086IE50F0LH	SATU101IE50F0RH	SATU101IE50F0LH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SATU086CPT000RH	SATU086CPT000LH	SATU101CPT000RH	SATU101CPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SATU086CCD000RH	SATU086CCD000LH	SATU101CCD000RH	SATU101CCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CACD086RHPP	CACD086LHPP	CACD101RHPP	CACD101LHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CACD086RHPB	CACD086LHPB	CACD101RHPB	CACD101LHPB
Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp	5 CASI086CASCHD	CASI086CASCLHD	CASI101CASCHD	CASI101CASCHD

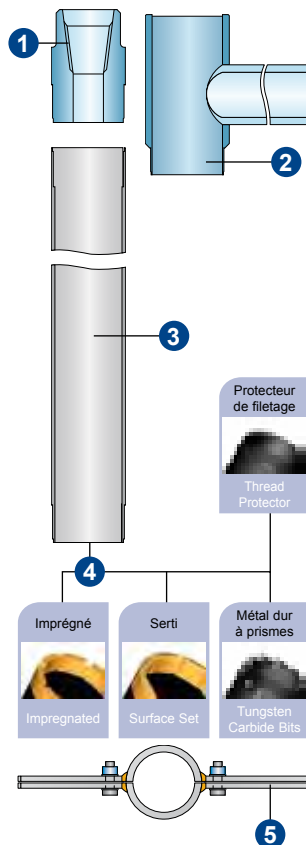
Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request





8.1 Tubages métriques Metric Casings

TUBAGE CASING



SÉRIES MÉTRIQUES / METRIC SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description		116 mm Tubage / Casing 113 x 104 mm	
		Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1	RK60116PC2114UB	LK60116PC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33		RK60116PC3CR33B	LK60116PC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42		RK60116PD2CR42B	LK60116PD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50		RK60116PE0CR50B	LK60116PE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60		RK60116PF0CR60B	LK60116PF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW		RK60116PF700NWB	LK60116PF700NWB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg		RK60116PG7238RB	LK60116PG7238RB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF		RK60116PI0238IB	LK60116PI0238IB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg		RK60116PI0278RB	LK60116PI0278RB
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg		RK60116PK5312RB	LK60116PK5312RB
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right		RK60116PI00R66B	MK60116PI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left		NK60116PI00R66B	LK60116PI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right		RK60116PI00H55B	MK60116PI00H55B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left		NK60116PI00H55B	LK60116PI00H55B
Sabot d'entraînement / Drive Shoe		RK60116PSABENTR	LK60116PSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection	2	CACD116RHFT	CACD116LHFT
Tubage / Casing Tube L = 0.50 m	3	CACD116RH050ME	CACD116LH050ME
Tubage / Casing Tube L = 0.75 m		CACD116RH075ME	CACD116LH075ME
Tubage / Casing Tube L = 1.00 m		CACD116RH100ME	CACD116LH100ME
Tubage / Casing Tube L = 1.50 m		CACD116RH150ME	CACD116LH150ME
Tubage / Casing Tube L = 3.00 m		CACD116RH300ME	CACD116LH300ME
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4	SATU116S350R0RH	SATU116S350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe		SATU116IE50F0RH	SATU116IE50F0LH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe		SATU116CPT000RH	SATU116CPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe		SATU116CCD000RH	SATU116CCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector		CACD116RHPP	CACD116LHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector		CACD116RHPB	CACD116LHPB
Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp	5	CASI116CASCHD	CASI116CASCHD

SÉRIES MÉTRIQUES / METRIC SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description		131 mm Tubage / Casing 128 x 119 mm		146 mm Tubage / Casing 143 x 134 mm	
		Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH	Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1	RM10131PC2114UB	LM10131PC2114UB	RN60146PC2114UB	LN60146PC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33		RM10131PC3CR33B	LM10131PC3CR33B	RN60146PC3CR33B	LN60146PC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42		RM10131PD2CR42B	LM10131PD2CR42B	RN60146PD2CR42B	LN60146PD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50		RM10131PE0CR50B	LM10131PE0CR50B	RN60146PE0CR50B	LN60146PE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60		RM10131PF0CR60B	LM10131PF0CR60B	RN60146PF0CR60B	LN60146PF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW		RM10131PF700NWB	LM10131PF700NWB	RN60146PF700NWB	LN60146PF700NWB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg		RM10131PG7238RB	LM10131PG7238RB	RN60146PG7238RB	LN60146PG7238RB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF		RM10131PI0238IB	LM10131PI0238IB	RN60146PI0238IB	LN60146PI0238IB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg		RM10131PI0278RB	LM10131PI0278RB	RN60146PI0278RB	LN60146PI0278RB
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg		RM10131PK5312RB	LM10131PK5312RB	RN60146PK5312RB	LN60146PK5312RB
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right		RM10131PI00R66B	MM10131PI00R66B	RN60146PI00R66B	MN60146PI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left		NM10131PI00R66B	LM10131PI00R66B	NN60146PI00R66B	LN60146PI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right		RM10131PI00H55B	MM10131PI00H55B	RN60146PI00H55B	MN60146PI00H55B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left		NM10131PI00H55B	LM10131PI00H55B	NN60146PI00H55B	LN60146PI00H55B
Sabot d'entraînement / Drive Shoe		RM10131PSABENTR	LM10131PSABENTR	RN60146PSABENTR	LN60146PSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection	2	CACD131RHFT	CACD131LHFT	CACD146RHFT	CACD146LHFT
Tubage / Casing Tube L = 0.50 m	3	CACD131RH050ME	CACD131LH050ME	CACD146RH050ME	CACD146LH050ME
Tubage / Casing Tube L = 0.75 m		CACD131RH075ME	CACD131LH075ME	CACD146RH075ME	CACD146LH075ME
Tubage / Casing Tube L = 1.00 m		CACD131RH100ME	CACD131LH100ME	CACD146RH100ME	CACD146LH100ME
Tubage / Casing Tube L = 1.50 m		CACD131RH150ME	CACD131LH150ME	CACD146RH150ME	CACD146LH150ME
Tubage / Casing Tube L = 3.00 m		CACD131RH300ME	CACD131LH300ME	CACD146RH300ME	CACD146LH300ME
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4	SATU131S350R0RH	SATU131S350R0LH	SATU146S350R0RH	SATU146S350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe		SATU131IE50F0RH	SATU131IE50F0LH	SATU146IE50F0RH	SATU146IE50F0LH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe		SATU131CPT000RH	SATU131CPT000LH	SATU146CPT000RH	SATU146CPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe		SATU131CCD000RH	SATU131CCD000LH	SATU146CCD000RH	SATU146CCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector		CACD131RHPP	CACD131LHPP	CACD146RHPP	CACD146LHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector		CACD131RHPB	CACD131LHPB	CACD146RHPB	CACD146LHPB
Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp	5	CASI131CASCHD	CASI131CASCHD	CASI146CASCHD	CASI146CASCHD

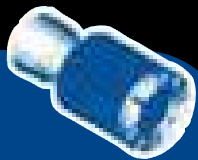
Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com



CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

TUBAGE CASING



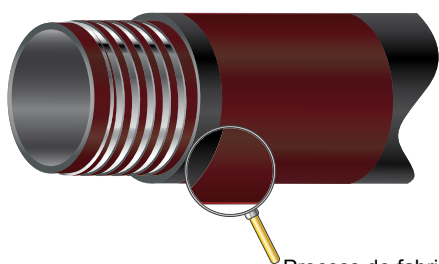
8.2

Tubages BS / DCDMA
BS / DCDMA Casings

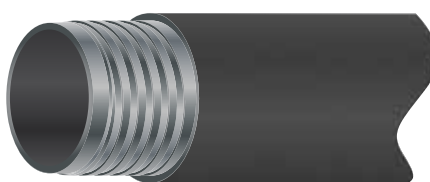
SÉRIE W / W RANGE

DATC produit tous les types de tubages de forage BS / DCDMA selon les standards internationaux. Utilisant de l'acier de qualité européenne et un procédé de fabrication contrôlée, DATC propose 2 niveaux de technicité pour répondre aux exigences de chaque utilisateur.

DATC manufactures all types of BS / DCDMA Wireline casings in accordance with international standards. Using European steel quality under a controlled manufacturing process, DATC proposes two levels of technicality to meet the requirements of every user.



Process de fabrication : étirage à froid
Production Process: cold drawing



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA



Tube en acier de précision
— Étiré à froid —

Precision Steel Tube
— Cold Drawn —

- Limite élastique : 730 Mpa
- Yield Strength : 730 Mpa
- Résistance à la traction : 820 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 820 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %

DONNÉES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA



Tube en acier sans soudure
Seamless Steel Tube

- Limite élastique : 550 Mpa
- Yield Strength : 550 Mpa
- Résistance à la traction : 690 Mpa
- Ultimate Tensile Strength : 690 Mpa
- Allongement : 15%
- Elongation : 15 %

AVANTAGES / ADVANTAGES



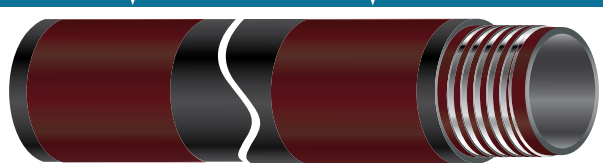
TORNADO

GEO

TECHNICITÉ — Technicality
PERFORMANCE — Performance
QUALITÉ — Quality
EFFICACITÉ — Efficiency
FIABILITÉ — Reliability

NEW!

Traitement thermique à chaque extrémité pour la prise de mors (sauf SW).
Heat treatment at both end for jaws (except SW).



AVANTAGES / ADVANTAGES

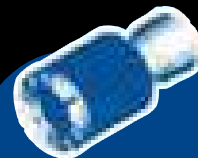
ELITE

TORNADO



QUALITÉ — Quality
EFFICACITÉ — Efficiency
FIABILITÉ — Reliability





8.2

Tubages BS / DCDMA BS / DCDMA Casings

TUBAGE CASING

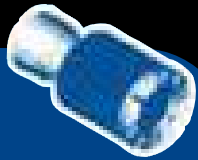


CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

Tailles / Sizes	Tubage / Casing		Tige / Drill Rod	Carottier / Corebarrel
	DE/OD	DI/ID		TYPE
S(146)	PW 139.7	PW 127.0	NWY	T6-146
			NWJ	T6S-146
			HW	
			HWY	
			GEOBOR S	GEOBOR S
P(121)	HW 114.3	HW 101.6	PQ	PQ
H(89)	NW 88.9	NW 76.6	NW	T6-H
			NWY	T6-101
			NWJ	HWG (HX)
			HW	HQ
			HWY	
N(76)	BW 73.0	BW 60.3	NW	TNW
			NWY	T6-76
			NWJ	NWG (NX)
			NQ	NWM
			NGM	NQ (NX)
B(60)	AW 57.1	AW 48.4	BW	TBW
			BW	BWG (BX)
			BWJ	BWM
			BQ	BQ
			BGM	BGM
A(80)			AW	TAW
			AW	AWG (AX)
			AWJ	AWM
			AW 43	AXL
			AQ	AQ
			AGM	AGM

Type tubage / Casings Range	AW	BW	NW	HW	PW	SW	UW	ZW
Poids tubage kg/m / Casing Weight kg/m	5.8	10.6	12.9	17.4	21.5	25.3	32.0	41.3





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

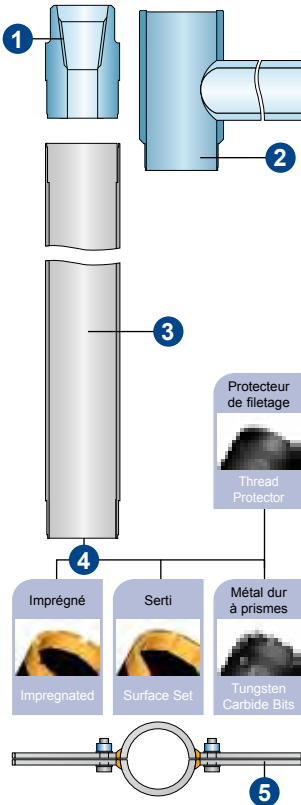
DIAMOND CORING AND DRILLING

TUBAGE CASING

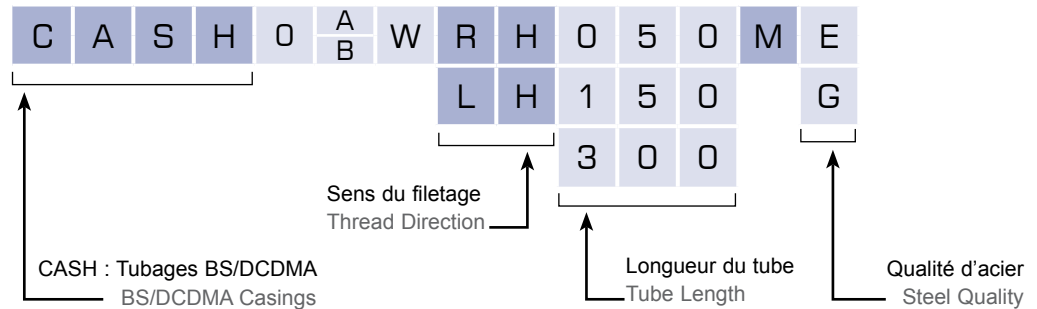
8.2

Tubages BS / DCDMA

BS / DCDMA Casings



CODIFICATION DES TUBAGES / CASINGS CODIFICATION



SÉRIES BS/DCDMA / BS/DCDMA SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description	AW Tubage / Casing 57.10 x 48.40 mm		BW Tubage / Casing 73.00 x 60.30 mm	
	Filetage à Droite / RH	Filetage à Gauche / LH	Filetage à Droite / RH	Filetage à Gauche / LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1 RE70CAWPC2114UB	LE70CAWPC2114UB	RG30CBWPC2114UB	LG30CBWPC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33	RE70CAWPC3CR33B	LE70CAWPC3CR33B	RG30CBWPC3CR33B	LG30CBWPC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42	RE70CAWPD2CR42B	LE70CAWPD2CR42B	RG30CBWPD2CR42B	LG30CBWPD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50	RE70CAWPE0CR50B	LE70CAWPE0CR50B	RG30CBWPE0CR50B	LG30CBWPE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60	N/A	N/A	RG30CBWPF0CR60B	LG30CBWPF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/4" API IF	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	N/A	N/A	N/A	N/A
Sabot d'entraînement / Drive Shoe	RE70CAWPSABENTR	LE70CAWPSABENTR	RG30CBWPSABENTR	LG30CBWPSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Ejection	2 CASH0AWRHFT	CASH0AWLHFT	CASH0BWRHFT	CASH0BWLHFT
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 0.50 m	3 -	-	CASH0BWRH050ME	CASH0BWLH050ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 0.50 m	CASH0AWRH050MG	CASH0AWLH050MG	CASH0BWRH050MG	CASH0BWLH050MG
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 1.50 m	-	-	CASH0BWRH150ME	CASH0BWLH150ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 1.50 m	CASH0AWRH150MG	CASH0AWLH150MG	CASH0BWRH150MG	CASH0BWLH150MG
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 3.00 m	-	-	CASH0BWRH300ME	CASH0BWLH300ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 3.00 m	CASH0AWRH300MG	CASH0AWLH300MG	CASH0BWRH300MG	CASH0BWLH300MG
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4 SATU0AWS350R0RH	SATU0AWS350R0LH	SATU0BWS350R0RH	SATU0BWS350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SATU0AWIE50F0RH	SATU0AWIE50F0LH	SATU0BWIE50F0RH	SATU0BWIE50F0LH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SATU0AWCPT000RH	SATU0AWCPT000LH	SATU0BWCPT000RH	SATU0BWCPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SATU0AWCCD000RH	SATU0AWCCD000LH	SATU0BWCCD000RH	SATU0BWCCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CASH0AWRHPP	CASH0AWLHPP	CASH0BWRHPP	CASH0BWLHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CASH0AWRHPB	CASH0AWLHPB	CASH0BWRHPB	CASH0BWLHPB
Collier de Tubage Haute Résistance Heavy Duty Casing Clamp	5 CASI0AWCASCHD	CASI0AWCASCHD	CASI0BWCASCHD	CASI0BWCASCHD

Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request



+33 (0)3 81 41 06 06



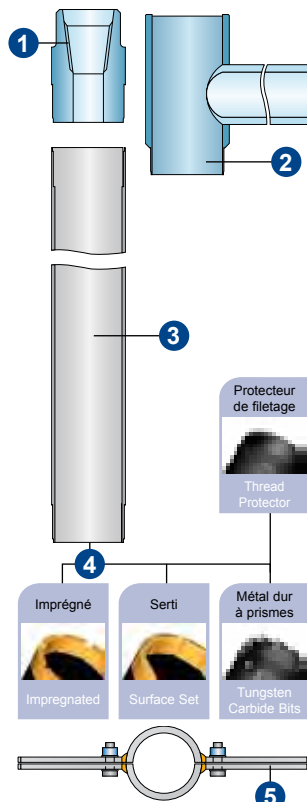
N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 - (0,12 €/min)

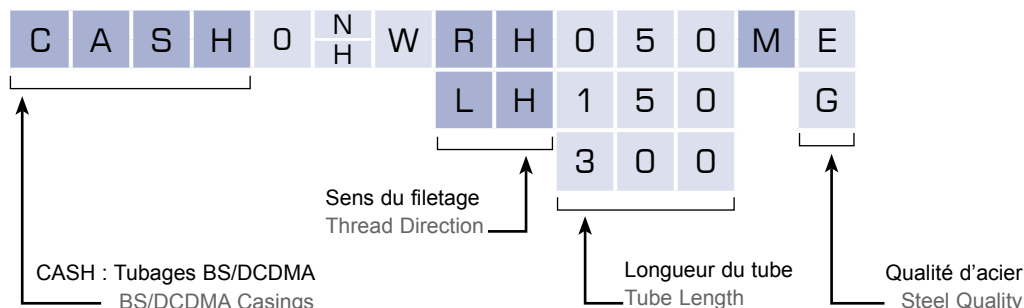


8.2 Tubages BS / DCDMA BS / DCDMA Casings

TUBAGE CASING



CODIFICATION DES TUBAGES / CASINGS CODIFICATION



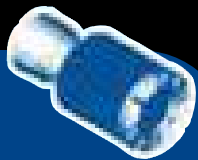
SÉRIES BS/DCDMA / BS/DCDMA SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description	NW Tubage / Casing 88.90 x 76.60 mm		HW Tubage / Casing 114.30 x 101.60 mm	
	Filetage à Droite / RH	Filetage à Gauche / LH	Filetage à Droite / RH	Filetage à Gauche / LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1 RH90CNWPC2114UB	LH90CNWPC2114UB	RK40CHWPC2114UB	LK40CHWPC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33	RH90CNWPC3CR33B	LH90CNWPC3CR33B	RK40CHWPC3CR33B	LK40CHWPC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42	RH90CNWPD2CR42B	LH90CNWPD2CR42B	RK40CHWPD2CR42B	LK40CHWPD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50	RH90CNWPE0CR50B	LH90CNWPE0CR50B	RK40CHWPE0CR50B	LK40CHWPE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60	RH90CNWPF0CR60B	LH90CNWPF0CR60B	RK40CHWPF0CR60B	LK40CHWPF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW	RH90CNWPF700NWB	LH90CNWPF700NWB	RK40CHWPF700NWB	LK40CHWPF700NWB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	RH90CNWPG7238RB	LH90CNWPG7238RB	RK40CHWPG7238RB	LK40CHWPG7238RB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF	N/A	N/A	RK40CHWPI0238IB	LK40CHWPI0238IB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg	N/A	N/A	RK40CHWPI0278RB	LK40CHWPI0278RB
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	N/A	N/A	N/A	N/A
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	RH90CNWPI00R66B	MH90CNWPI00R66B	RK40CHWPI00R66B	MK40CHWPI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	NH90CNWPI00R66B	LH90CNWPI00R66B	NK40CHWPI00R66B	LK40CHWPI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	RH90CNWPI00H55B	MH90CNWPI00H55B	RK40CHWPI00H55B	MK40CHWPI00H55B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	NH90CNWPI00H55B	LH90CNWPI00H55B	NK40CHWPI00H55B	LK40CHWPI00H55B
Sabot d'entraînement / Drive Shoe	RH90CNWPSABENTR	LH90CNWPSABENTR	RK40CHWPSABENTR	LK40CHWPSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Ejection	2 CASH0NWRHFT	CASH0NWLHFT	CASH0HWRHFT	CASH0HWLHFT
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 0.50 m	3 CASH0NWRH050ME	CASH0NWLH050ME	CASH0HWRH050ME	CASH0HWLH050ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 0.50 m	CASH0NWRH050MG	CASH0NWLH050MG	CASH0HWRH050MG	CASH0HWLH050MG
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 1.50 m	CASH0NWRH150ME	CASH0NWLH150ME	CASH0HWRH150ME	CASH0HWLH150ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 1.50 m	CASH0NWRH150MG	CASH0NWLH150MG	CASH0HWRH150MG	CASH0HWLH150MG
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 3.00 m	CASH0NWRH300ME	CASH0NWLH300ME	CASH0HWRH300ME	CASH0HWLH300ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 3.00 m	CASH0NWRH300MG	CASH0NWLH300MG	CASH0HWRH300MG	CASH0HWLH300MG
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4 SATU0NWS350R0RH	SATU0NWS350R0LH	SATU0HWS350R0RH	SATU0HWS350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SATU0NWIE50FORH	SATU0NWIE50FOLH	SATU0HWIE50FORH	SATU0HWIE50FOLH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SATU0NWCPT000RH	SATU0NWCPT000LH	SATU0HWCPT000RH	SATU0HWCPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SATU0NWCCD000RH	SATU0NWCCD000LH	SATU0HWCCD000RH	SATU0HWCCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CASH0NWRHPP	CASH0NWLHPP	CASH0HWRHPP	CASH0HWLHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CASH0NWRHPB	CASH0NWLHPB	CASH0HWRHPB	CASH0HWLHPB
Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp	5 CASI0NWCASCHD	CASI0NWCASCHD	CASI0HWCASCHD	CASI0HWCASCHD

Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

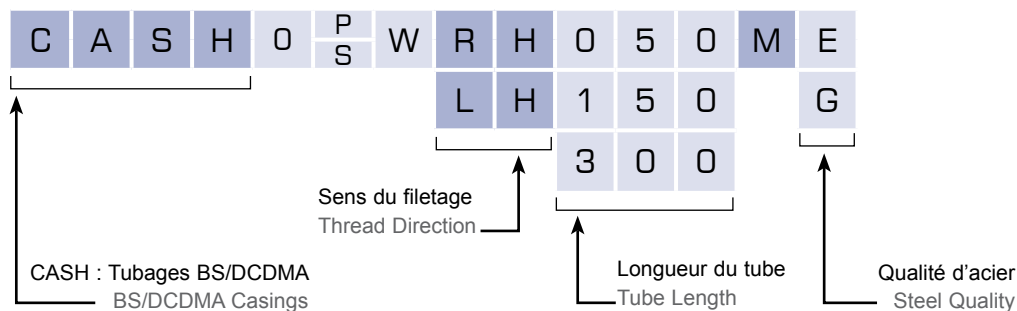
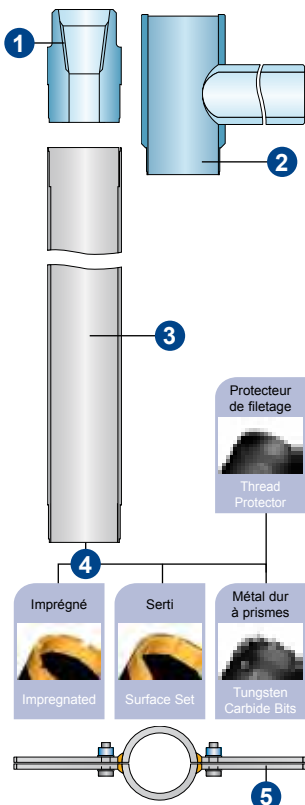
TUBAGE CASING

8.2

Tubages BS / DCDMA BS / DCDMA Casings



CODIFICATION DES TUBAGES / CASINGS CODIFICATION



SÉRIES BS/DCDMA / BS/DCDMA SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description	PW Tubage / Casing 139.70 x 127.00 mm		SW Tubage / Casing 168.30 x 152.40 mm	
	Filetage à Droite / RH	Filetage à Gauche / LH	Filetage à Droite / RH	Filetage à Gauche / LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1 RM90CPWPC2114UB	LM90CPWPC2114UB	RP80CSWPC2114UB	LP80CSWPC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33	RM90CPWPC3CR33B	LM90CPWPC3CR33B	RP80CSWPC3CR33B	LP80CSWPC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42	RM90CPWPD2CR42B	LM90CPWPD2CR42B	RP80CSWPD2CR42B	LP80CSWPD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50	RM90CPWPE0CR50B	LM90CPWPE0CR50B	RP80CSWPE0CR50B	LP80CSWPE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60	RM90CPWPF0CR60B	LM90CPWPF0CR60B	RP80CSWPF0CR60B	LP80CSWPF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW	RM90CPWPF700NWB	LM90CPWPF700NWB	RP80CSWPF700NWB	LP80CSWPF700NWB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	RM90CPWPG7238RB	LM90CPWPG7238RB	RP80CSWPG7238RB	LP80CSWPG7238RB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF	RM90CPWPI0238IB	LM90CPWPI0238IB	RP80CSWPI0238IB	LP80CSWPI0238IB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 1/2" API Reg	RM90CPWPI0278RB	LM90CPWPI0278RB	RP80CSWPI0278RB	LP80CSWPI0278RB
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	RM90CPWPK5312RB	LM90CPWPK5312RB	RP80CSWPK5312RB	LP80CSWPK5312RB
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	RM90CPWPI00R66B	MM90CPWPI00R66B	RP80CSWPI00R66B	MP80CSWPI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	NM90CPWPI00R66B	LM90CPWPI00R66B	NP80CSWPI00R66B	LP80CSWPI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	RM90CPWPI00H55B	MM90CPWPI00H55B	RP80CSWPI00H55B	MP80CSWPI00H55B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	NM90CPWPI00H55B	LM90CPWPI00H55B	NP80CSWPI00H55B	LP80CSWPI00H55B
Sabot d'entraînement / Drive Shoe	RM90CPWPSABENTR	LM90CPWPSABENTR	RP80CSWPSABENTR	LP80CSWPSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Ejection	2 CASH0PWRHFT	CASH0PWLHFT	CASH0SWRHFT	CASH0SWLHFT
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 0.50 m	3 -	-	CASH0SWRH050ME	CASH0SWLH050ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 0.50 m	CASH0PWRH050MG	CASH0PWLH050MG	CASH0SWRH050MG	CASH0SWLH050MG
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 1.50 m	-	-	CASH0SWRH150ME	CASH0SWLH150ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 1.50 m	CASH0PWRH150MG	CASH0PWLH150MG	CASH0SWRH150MG	CASH0SWLH150MG
Tubage / Casing Tube ELITE - L = 3.00 m	-	-	CASH0SWRH300ME	CASH0SWLH300ME
Tubage / Casing Tube GEO - L = 3.00 m	CASH0PWRH300MG	CASH0PWLH300MG	CASH0SWRH300MG	CASH0SWLH300MG
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4 SATU0PWS350R0RH	SATU0PWS350R0LH	SATU0SWS350R0RH	SATU0SWS350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SATU0PWIE50FORH	SATU0PWIE50FOLH	SATU0SWIE50FORH	SATU0SWIE50FOLH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SATU0PWCP000RH	SATU0PWCP000LH	SATU0SWCP000RH	SATU0SWCP000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SATU0PWCCD000RH	SATU0PWCCD000LH	SATU0SWCCD000RH	SATU0SWCCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CASH0PWRHPP	CASH0PWLHPP	CASH0SWRHPP	CASH0SWLHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CASH0PWRHPB	CASH0PWLHPB	CASH0SWRHHPB	CASH0SWLHPB
Collier de Tubage Haute Résistance Heavy Duty Casing Clamp	5 CASI0PWCASCHD	CASI0PWCASCHD	CASI0SWCASCHD	CASI0SWCASCHD

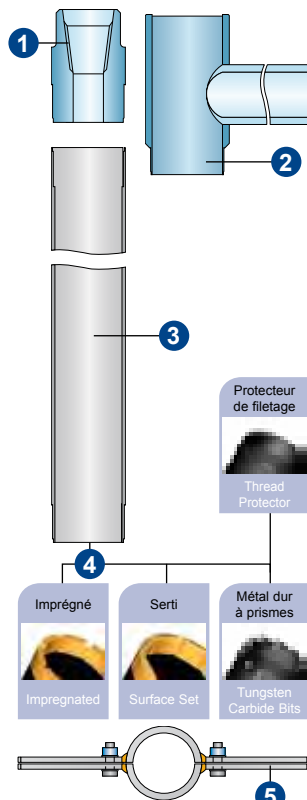
Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request



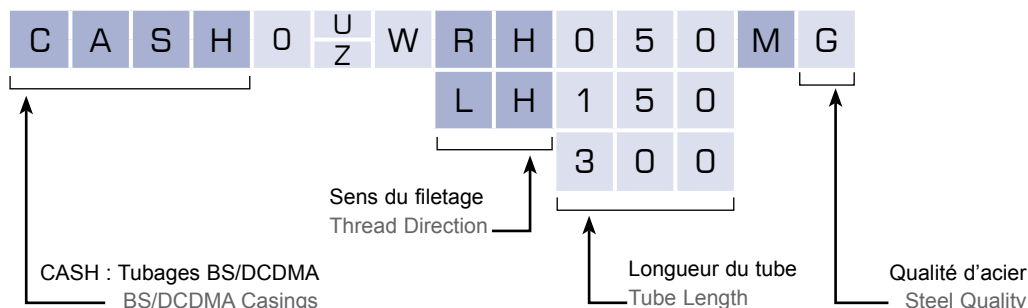


8.2 Tubages BS / DCDMA BS / DCDMA Casings

TUBAGE CASING



CODIFICATION DES TUBAGES / CASINGS CODIFICATION



SÉRIES BS/DCDMA / BS/DCDMA SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description	UW Tubage / Casing 193.70 x 177.80 mm		ZW Tubage / Casing 219.10 x 203.20 mm	
	Filetage à Droite / RH	Filetage à Gauche / LH	Filetage à Droite / RH	Filetage à Gauche / LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1 RS30CUWPC2114UB	LS30CUWPC2114UB	RU90CZWPC2114UB	LU90CZWPC2114UB
Tête de Tubage / Casing Head x CR33	RS30CUWPC3CR33B	LS30CUWPC3CR33B	RU90CZWPC3CR33B	LU90CZWPC3CR33B
Tête de Tubage / Casing Head x CR42	RS30CUWPD2CR42B	LS30CUWPD2CR42B	RU90CZWPD2CR42B	LU90CZWPD2CR42B
Tête de Tubage / Casing Head x CR50	RS30CUWPE0CR50B	LS30CUWPE0CR50B	RU90CZWPE0CR50B	LU90CZWPE0CR50B
Tête de Tubage / Casing Head x CR60	RS30CUWPF0CR60B	LS30CUWPF0CR60B	RU90CZWPF0CR60B	LU90CZWPF0CR60B
Tête de Tubage / Casing Head x NW	RS30CUWPF700NWB	LS30CUWPF700NWB	RU90CZWPF700NWB	LU90CZWPF700NWB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	RS30CUWPG7238RB	LS30CUWPG7238RB	RU90CZWPG7238RB	LU90CZWPG7238RB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF	RS30CUWPI0238IB	LS30CUWPI0238IB	RU90CZWPI0238IB	LU90CZWPI0238IB
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	RS30CUWPI0278RB	LS30CUWPI0278RB	RU90CZWPI0278RB	LU90CZWPI0278RB
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	RS30CUWPK5312RB	LS30CUWPK5312RB	RU90CZWPK5312RB	LU90CZWPK5312RB
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	RS30CUWPI00R66B	MS30CUWPI00R66B	RU90CZWPI00R66B	LU90CZWPI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	NS30CUWPI00R66B	LS30CUWPI00R66B	NU90CZWPI00R66B	LU90CZWPI00R66B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	RS30CUWPI00H55B	MS30CUWPI00H55B	RU90CZWPI00H55B	LU90CZWPI00H55B
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	NS30CUWPI00H55B	LS30CUWPI00H55B	NU90CZWPI00H55B	LU90CZWPI00H55B
Sabot d'entraînement / Drive Shoe	RS30CUWPSABENTR	LS30CUWPSABENTR	RU90CZWPSABENTR	LU90CZWPSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Ejection	2 CASH0UWRHFT	CASH0UWLHFT	CASH0ZWRHFT	CASH0ZWLHFT
Tubage / Casing Tube GEO - L = 0.50 m	3 CASH0UWRH050MG	CASH0UWLH050MG	CASH0ZWRH050MG	CASH0ZWLH050MG
Tubage / Casing Tube GEO - L = 1.50 m	CASH0UWRH150MG	CASH0UWLH150MG	CASH0ZWRH150MG	CASH0ZWLH150MG
Tubage / Casing Tube GEO - L = 3.00 m	CASH0UWRH300MG	CASH0UWLH300MG	CASH0ZWRH300MG	CASH0ZWLH300MG
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4 SATU0UWS350R0RH	SATU0UWS350R0LH	SATU0ZWS350R0RH	SATU0ZWS350R0LH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SATU0UWIE50F0RH	SATU0UWIE50F0LH	SATU0ZWIE50F0RH	SATU0ZWIE50F0LH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SATU0UWCPT000RH	SATU0UWCPT000LH	SATU0ZWCPT000RH	SATU0ZWCPT000LH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SATU0UWCCD000RH	SATU0UWCCD000LH	SATU0ZWCCD000RH	SATU0ZWCCD000LH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CASH0UWRHPP	CASH0UWLHPP	CASH0ZWRHPP	CASH0ZWLHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CASH0UWRHPB	CASH0UWLHPB	CASH0ZWRHPB	CASH0ZWLHPB
Collier de Tubage Haute Résistance Heavy Duty Casing Clamp	5 CASI0UWCASCHD	CASI0UWCASCHD	CASI0ZWCASCHD	CASI0ZWCASCHD

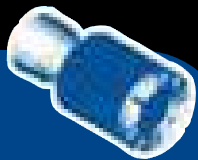
Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

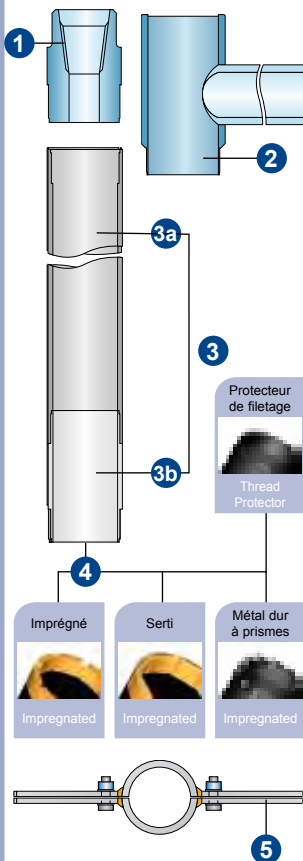


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

TUBAGE CASING

8.3 Tubages LS LS Casings



SÉRIES LS / LS SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description

LS-95 Tubage / Casing 95 x 80/77 mm

Filetage à Droite/RH		Filetage à Gauche/LH
1	Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	LI5L095PC2114UB
	Tête de Tubage / Casing Head x CR33	LI5L095PC3CR33B
	Tête de Tubage / Casing Head x CR42	LI5L095PD2CR42B
	Tête de Tubage / Casing Head x CR50	LI5L095PE0CR50B
	Tête de Tubage / Casing Head x CR60	LI5L095PF0CR60B
	Tête de Tubage / Casing Head x NW	N/A
	Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API Reg	LI5L095PG7238RB
	Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/8" API IF	LI5L095PI0238IB
	Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg	LI5L095PI0278RB
	Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg	LI5L095PK5312RB
	Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right	MI5L095PI00R66B
	Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left	LI5L095PI00R66B
	Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right	MI5L095PI00H55B
	Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left	LI5L095PI00H55B
	Sabot d'entraînement / Drive Shoe	LI5L095PSABENTR
2	Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection	CALS095RHFT
	Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 0.50 m	CALS095RH050M
	Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 0.75 m	CALS095RH075M
3	Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 1.00 m	CALS095RH100M
	Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 1.50 m	CALS095RH150M
	Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 3.00 m	CALS095RH300M
3a	Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 0.50 m	CALS095RH050MBB
	Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 0.75 m	CALS095RH075MBB
	Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 1.00 m	CALS095RH100MBB
3b	Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 1.50 m	CALS095RH150MBB
	Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 3.00 m	CALS095RH300MBB
4	Raccord MxM / PxP Coupling	CALS095RHRAMM
	Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	SALS095S350R0RH
	Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	SALS095IE50F0RH
5	Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	SALS095CPT000RH
	Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	SALS095CCD000RH
	Sabot stellite ondulé / Corrugated Stellite Casing Shoe	SALS095ONDSTERH
5	Sabot stellite ondulé avec lamelle / Corrugated Stellite Casing Shoe with Basket	SALS095ONSTLARH
	Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	CALS095RHPP
	Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	CALS095RHPB
5	Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp	CALS095CASCHD

SÉRIES LS / LS SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description		LS-114 Tubage / Casing 114.30x103.10/98mm		LS-140 Tubage / Casing 139.70x127.00/121.70mm	
		Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH	Filetage à Droite/RH	Filetage à Gauche/LH
Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC	1	RK4L114PC2114UB	LK4L114PC2114UB	RN0L140PC2114UB	LN0L140PC2114UB
		RK4L114PC3CR33B	LK4L114PC3CR33B	RN0L140PC3CR33B	LN0L140PC3CR33B
		RK4L114PD2CR42B	LK4L114PD2CR42B	RN0L140PD2CR42B	LN0L140PD2CR42B
		RK4L114PE0CR50B	LK4L114PE0CR50B	RN0L140PE0CR50B	LN0L140PE0CR50B
		RK4L114PF0CR60B	LK4L114PF0CR60B	RN0L140PF0CR60B	LN0L140PF0CR60B
		RK4L114PF700NWB	LK4L114PF700NWB	RN0L140PF700NWB	LN0L140PF700NWB
		RK4L114PG7238RB	LK4L114PG7238RB	RN0L140PG7238RB	LN0L140PG7238RB
		RK4L114PI0238IB	LK4L114PI0238IB	RN0L140PI0238IB	LN0L140PI0238IB
		RK4L114PI0278RB	LK4L114PI0278RB	RN0L140PI0278RB	LN0L140PI0278RB
		RK4L114PK5312RB	LK4L114PK5312RB	RN0L140PK5312RB	LN0L140PK5312RB
		RK4L114PI00R66B	LK4L114PI00R66B	RN0L140PI00R66B	LN0L140PI00R66B
		NK4L114PI00R66B	LK4L114PI00R66B	NN0L140PI00R66B	LN0L140PI00R66B
		RK4L114PI00H55B	LK4L114PI00H55B	RN0L140PI00H55B	LN0L140PI00H55B
		NK4L114PI00H55B	LK4L114PI00H55B	NN0L140PI00H55B	LN0L140PI00H55B
		RK4L114PSABENTR	LK4L114PSABENTR	RN0L140PSABENTR	LN0L140PSABENTR
Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection	2	CALS114RHFT	CALS114LHFT	CALS140RHRAMM	CALS140LHRAMM
		CALS114RH050M	CALS114LH050M	CALS140RH050M	CALS140LH050M
		CALS114RH075M	CALS114LH075M	CALS140RH075M	CALS140LH075M
Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 0.50 m	3	CALS114RH100M	CALS114LH100M	CALS140RH100M	CALS140LH100M
		CALS114RH150M	CALS114LH150M	CALS140RH150M	CALS140LH150M
		CALS114RH300M	CALS114LH300M	CALS140RH300M	CALS140LH300M
Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 0.50 m	3a	CALS114RH050MBB	CALS114LH050MBB	CALS140RH050MBB	CALS140LH050MBB
		CALS114RH075MBB	CALS114LH075MBB	CALS140RH075MBB	CALS140LH075MBB
		CALS114RH100MBB	CALS114LH100MBB	CALS140RH100MBB	CALS140LH100MBB
Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 0.75 m	3a	CALS114RH150MBB	CALS114LH150MBB	CALS140RH150MBB	CALS140LH150MBB
		CALS114RH300MBB	CALS114LH300MBB	CALS140RH300MBB	CALS140LH300MBB
Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 1.00 m	3a	CALS114RH300MBB	CALS114LH300MBB	CALS140RH300MBB	CALS140LH300MBB
Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 1.50 m	3b	CALS114RHRAMM	CALS114LHRAMM	CALS140CASCHD	CALS140CASCHD
		CALS114RHRAMM	CALS114LHRAMM	CALS140CASCHD	CALS140CASCHD
		CALS114RHRAMM	CALS114LHRAMM	CALS140CASCHD	CALS140CASCHD
Tubage seul Fx F / BxB Casing Only L = 3.00 m	4	SALS114S350R0RH	SALS114S350R0RH	SALS140S350R0RH	SALS140S350R0RH
		SALS114IE50F0RH	SALS114IE50F0RH	SALS140IE50F0RH	SALS140IE50F0RH
		SALS114CPT000RH	SALS114CPT000RH	SALS140CPT000RH	SALS140CPT000RH
Raccord MxM / PxP Coupling	4	SALS114CCD000RH	SALS114CCD000RH	SALS140CCD000RH	SALS140CCD000RH
		SALS114ONDSTERH	SALS114ONDSTERH	SALS140ONDSTERH	SALS140ONDSTERH
		SALS114ONSTLARH	SALS114ONSTLARH	SALS140ONSTLARH	SALS140ONSTLARH
Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe	4	SALS114S350R0RH	SALS114S350R0RH	SALS140S350R0RH	SALS140S350R0RH
		SALS114IE50F0RH	SALS114IE50F0RH	SALS140IE50F0RH	SALS140IE50F0RH
		SALS114CPT000RH	SALS114CPT000RH	SALS140CPT000RH	SALS140CPT000RH
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe	4	SALS114CCD000RH	SALS114CCD000RH	SALS140CCD000RH	SALS140CCD000RH
		SALS114ONDSTERH	SALS114ONDSTERH	SALS140ONDSTERH	SALS140ONDSTERH
		SALS114ONSTLARH	SALS114ONSTLARH	SALS140ONSTLARH	SALS140ONSTLARH
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe	4	SALS114S350R0RH	SALS114S350R0RH	SALS140S350R0RH	SALS140S350R0RH
		SALS114IE50F0RH	SALS114IE50F0RH	SALS140IE50F0RH	SALS140IE50F0RH
		SALS114CPT000RH	SALS114CPT000RH	SALS140CPT000RH	SALS140CPT000RH
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe	4	SALS114CCD000RH	SALS114CCD000RH	SALS140CCD000RH	SALS140CCD000RH
		SALS114ONDSTERH	SALS114ONDSTERH	SALS140ONDSTERH	SALS140ONDSTERH
		SALS114ONSTLARH	SALS114ONSTLARH	SALS140ONSTLARH	SALS140ONSTLARH
Sabot stellite ondulé / Corrugated Stellite Casing Shoe	4	SALS114S350R0RH	SALS114S350R0RH	SALS140S350R0RH	SALS140S350R0RH
		SALS114IE50F0RH	SALS114IE50F0RH	SALS140IE50F0RH	SALS140IE50F0RH
		SALS114CPT000RH	SALS114CPT000RH	SALS140CPT000RH	SALS140CPT000RH
Sabot stellite ondulé avec lamelle / Corrugated Stellite Casing Shoe with Basket	4	SALS114CCD000RH	SALS114CCD000RH	SALS140CCD000RH	SALS140CCD000RH
		SALS114ONDSTERH	SALS114ONDSTERH	SALS140ONDSTERH	SALS140ONDSTERH
		SALS114ONSTLARH	SALS114ONSTLARH	SALS140ONSTLARH	SALS140ONSTLARH
Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector	5	CALS114RHPP	CALS114LHPP	CALS140RHPP	CALS140LHPP
		CALS114RHPP	CALS114LHPP	CALS140RHPP	CALS140LHPP
		CALS114RHPP	CALS114LHPP	CALS140RHPP	CALS140LHPP
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector	5	CALS114RHPB	CALS114LHPB	CALS140RHPB	CALS140LHPB
		CALS114RHPB	CALS114LHPB	CALS140RHPB	CALS140LHPB
		CALS114RHPB	CALS114LHPB	CALS140RHPB	CALS140LHPB
Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp	5	CALS114CASCHD	CALS114CASCHD	CALS140RHFT	CALS140LHFT
		CALS114CASCHD	CALS114CASCHD	CALS140RHFT	CALS140LHFT
		CALS114CASCHD	CALS114CASCHD	CALS140RHFT	CALS140LHFT

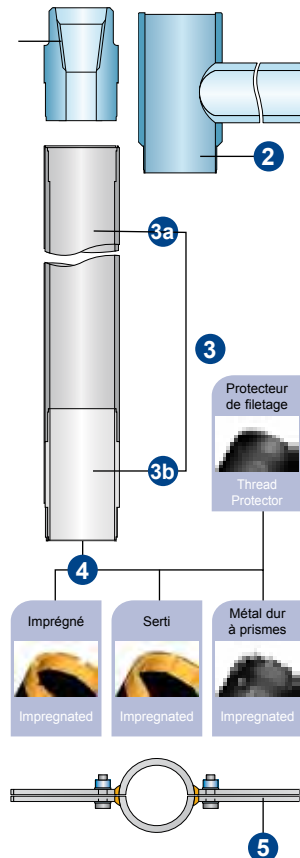
Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request





8.3 Tubages LS LS Casings

TUBAGE CASING



SÉRIES LS / LS SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description

LS-168 Tubage / Casing 168.30 x 155.60 / 149 mm

Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC
Tête de Tubage / Casing Head x CR33
Tête de Tubage / Casing Head x CR42
Tête de Tubage / Casing Head x CR50
Tête de Tubage / Casing Head x CR60
Tête de Tubage / Casing Head x NW
Tête de Tubage / Casing Head x 2 1/2" API Reg
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/4" API IF
Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left
Sabot d'entraînement / Drive Shoe

Filetage à Droite/RH Filetage à Gauche/LH

Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection

Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 0.50 m
Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 0.75 m
Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 1.00 m
Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 1.50 m
Tubage complet avec raccord / Complete Casing with Coupling L = 3.00 m

Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 0.50 m
Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 0.75 m
Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 1.00 m
Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 1.50 m
Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 3.00 m

Raccord MxM / PxP Coupling

Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe
Sabot stellite ondulé / Corrugated Stellite Casing Shoe
Sabot stellite ondulé avec lamelle / Corrugated Stellite Casing Shoe with Basket

Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector

Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp

CALS168RHRRAMM CALS168LHRRAMM

CALS168RH050M CALS168LH050M

CALS168RH075M CALS168LH075M

CALS168RH100M CALS168LH100M

CALS168RH150M CALS168LH150M

CALS168RH300M CALS168LH300M

CALS168RH050MBB CALS168LH050MBB

CALS168RH075MBB CALS168LH075MBB

CALS168RH100MBB CALS168LH100MBB

CALS168RH150MBB CALS168LH150MBB

CALS168RH300MBB CALS168LH300MBB

CALS168CASCHD CALS168CASCHD

SALS168S350R0RH SALS168S350R0LH

SALS168IE50F0RH SALS168IE50F0LH

SALS168CPT000RH SALS168CPT000LH

SALS168CCD000RH SALS168CCD000LH

SALS168ONDSSTERH SALS168ONDSSTELH

SALS168ONSTLARH SALS168ONSTLALH

CALS168RHPP CALS168LHPP

CALS168RHPB CALS168LHPB

CALS168RHFT CALS168LHFT

SÉRIES LS / LS SERIES

N° Article / Part No.

Description / Description

LS-194 Tubage / Casing 193.70 x 179.10 / 174.40 mm

LS-220 Tubage / Casing 219.10 x 203.00 / 200 mm

Filetage à Droite/RH

Filetage à Gauche/LH

Filetage à Droite/RH

Filetage à Gauche/LH

Tête de Tubage / Casing Head x 1 1/4" UNC
Tête de Tubage / Casing Head x CR33
Tête de Tubage / Casing Head x CR42
Tête de Tubage / Casing Head x CR50
Tête de Tubage / Casing Head x CR60
Tête de Tubage / Casing Head x NW
Tête de Tubage / Casing Head x 2 1/2" API Reg
Tête de Tubage / Casing Head x 2 3/4" API IF
Tête de Tubage / Casing Head x 2 7/8" API Reg
Tête de Tubage / Casing Head x 3 1/2" API Reg
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Droite / Right
Tête de Tubage / Casing Head x R66 Gauche / Left
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Droite / Right
Tête de Tubage / Casing Head x H55 Gauche / Left
Sabot d'entraînement / Drive Shoe

Fontaine / Casing Head with Lateral Cutting Ejection

Tubage complet avec raccord L = 0.50 m
Tubage complet avec raccord L = 0.75 m
Tubage complet avec raccord L = 1.00 m
Tubage complet avec raccord L = 1.50 m
Tubage complet avec raccord L = 3.00 m

Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 0.50 m
Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 0.75 m
Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 1.00 m
Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 1.50 m
Tubage seul Fx/F / BxB Casing Only L = 3.00 m

Raccord MxM / PxP Coupling

Sabot de tubage serti / Surface Set Casing Shoe
Sabot de tubage imprégné / Impregnated Casing Shoe
Sabot de tubage TC / TC Casing Shoe
Sabot de tubage CarboDrill / CarboDrill Casing Shoe
Sabot stellite ondulé / Corrugated Stellite Casing Shoe
Sabot stellite ondulé avec lamelle / Corrugated Stellite Casing Shoe with Basket

Protecteur de filetage mâle / Pin Thread Protector
Protecteur de filetage femelle / Box Thread Protector

Collier de Tubage Haute Résistance / Heavy Duty Casing Clamp

1 RS4L194PC2114UB LS4L194PC2114UB

RS4L194PC3CR33B LS4L194PC3CR33B

RS4L194PD2CR42B LS4L194PD2CR42B

RS4L194PEOCR50B LS4L194PEOCR50B

RS4L194PF0CR60B LS4L194PF0CR60B

RS4L194PG7238RB LS4L194PG7238RB

RS4L194PI0238IB LS4L194PI0238IB

RS4L194PI0278RB LS4L194PI0278RB

RS4L194PK5312RB LS4L194PK5312RB

RS4L194PI00R66B MS4L194PI00R66B

NS4L194PI00R66B MS4L194PI00R66B

RS4L194PI00H55B MS4L194PI00H55B

NS4L194PI00H55B MS4L194PI00H55B

RL4L194PSABENTR LS4L194PSABENTR

CALS194RHFT CALS194LHFT

CALS194RH050M CALS194LH050M

CALS194RH075M CALS194LH075M

CALS194RH100M CALS194LH100M

CALS194RH150M CALS194LH150M

CALS194RH300M CALS194LH300M

CALS194RH050MBB CALS194LH050MBB

CALS194RH075MBB CALS194LH075MBB

CALS194RH100MBB CALS194LH100MBB

CALS194RH150MBB CALS194LH150MBB

CALS194RH300MBB CALS194LH300MBB

CALS194RHRRAMM CALS194LHRRAMM

SALS194S350R0RH SALS194S350R0LH

SALS194IE50F0RH SALS194IE50F0LH

SALS194CPT000RH SALS194CPT000LH

SALS194CCD000RH SALS194CCD000LH

SALS194ONDSSTERH SALS194ONDSSTELH

SALS194ONSTLARH SALS194ONSTLALH

CALS194RHPP CALS194LHPP

CALS194RHPB CALS194LHPB

CALS194RHFT CALS194LHFT

CALS194CASCHD CALS194CASCHD

RVOL220PC2114UB LVOL220PC2114UB

RVOL220PC3CR33B LVOL220PC3CR33B

RVOL220PD2CR42B LVOL220PD2CR42B

RVOL220PEOCR50B LVOL220PEOCR50B

RVOL220PF0CR60B LVOL220PF0CR60B

RVOL220PG7238RB LVOL220PG7238RB

RVOL220PI0238IB LVOL220PI0238IB

RVOL220PI0278RB LVOL220PI0278RB

RVOL220PK5312RB LVOL220PK5312RB

RVOL220PI00R66B NVOL220PI00R66B

NVOL220PI00R66B NVOL220PI00R66B

RVOL220PI00H55B NVOL220PI00H55B

NVOL220PI00H55B NVOL220PI00H55B

RVOL220PSABENTR LVOL220PSABENTR

CALS220RHFT CALS220LHFT

CALS220RH050M CALS220LH050M

CALS220RH075M CALS220LH075M

CALS220RH100M CALS220LH100M

CALS220RH150M CALS220LH150M

CALS220RH300M CALS220LH300M

CALS220RH050MBB CALS220LH050MBB

CALS220RH075MBB CALS220LH075MBB

CALS220RH100MBB CALS220LH100MBB

CALS220RH150MBB CALS220LH150MBB

CALS220RH300MBB CALS220LH300MBB

CALS220RHRRAMM CALS220LHRRAMM

SALS220S350R0RH SALS220S350R0LH

SALS220IE50F0RH SALS220IE50F0LH

SALS220CPT000RH SALS220CPT000LH

SALS220CCD000RH SALS220CCD000LH

SALS220ONDSSTERH SALS220ONDSSTELH

SALS220ONSTLARH SALS220ONSTLALH

CALS220RHPP CALS220LHPP

CALS220RHPB CALS220LHPB

CALS220RHFT CALS220LHFT

CALS220CASCHD CALS220CASCHD

Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request



+33 (0)3 81 41 30 33



datc@datc-group.com

165



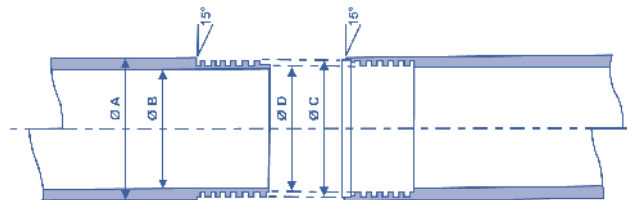


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

BE

8.4 Tubes foreurs - Série épaisse Drilling Tubes - Thick Wall Series



FILETAGE CARRÉ À MI-ÉPAISSEUR - 3 FILETS AU POUCE À DROITE / SQUARE THREAD 3 TPI RIGHT HAND

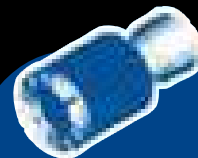
Ø Inches	Ø A mm	Ø B mm	Poids / Weight Kg/m	Longueur / Length						
				0.50 m	1.00 m	1.50 m	2.00 m	3.00 m	4.50 m	6.00 m
3 1/2	89	73	16.0	TFRH030102050	TFRH030102100	TFRH030102150	TFRH030102200	TFRH030102300	TFRH030102450	TFRH030102600
4 1/4	108	92	20.0	TFRH040104050	TFRH040104100	TFRH040104150	TFRH040104200	TFRH040104300	TFRH040104450	TFRH040104600
5	127	111	23.5	TFRH050000050	TFRH050000100	TFRH050000150	TFRH050000200	TFRH050000300	TFRH050000450	TFRH050000600
6	152	136	28.5	TFRH060000050	TFRH060000100	TFRH060000150	TFRH060000200	TFRH060000300	TFRH060000450	TFRH060000600
7	178	162	33.5	TFRH070000050	TFRH070000100	TFRH070000150	TFRH070000200	TFRH070000300	TFRH070000450	TFRH070000600
8	203	187	47.5	TFRH080000050	TFRH080000100	TFRH080000150	TFRH080000200	TFRH080000300	TFRH080000450	TFRH080000600
9 1/4	229	215	33.5	TFRH090104050	TFRH090104100	TFRH090104150	TFRH090104200	TFRH090104300	TFRH090104450	TFRH090104600
10 1/2	267	253	45.0	TFRH100102050	TFRH100102100	TFRH100102150	TFRH100102200	TFRH100102300	TFRH100102450	TFRH100102600
10 3/4	273	253	65.0	TFRH100304050	TFRH100304100	TFRH100304150	TFRH100304200	TFRH100304300	TFRH100304450	TFRH100304600
11 3/4	298	281	60.5	TFRH110304050	TFRH110304100	TFRH110304150	TFRH110304200	TFRH110304300	TFRH110304450	TFRH110304600
13 1/2	343	323	81.0	TFRH130102050	TFRH130102100	TFRH130102150	TFRH130102200	TFRH130102300	TFRH130102450	TFRH130102600
16	406	386	97.0	TFRH160000050	TFRH160000100	TFRH160000150	TFRH160000200	TFRH160000300	TFRH160000450	TFRH160000600
16 1/2	419	398	100.0	TFRH160102050	TFRH160102100	TFRH160102150	TFRH160102200	TFRH160102300	TFRH160102450	TFRH160102600
18	457	427	151.5	TFRH180000050	TFRH180000100	TFRH180000150	TFRH180000200	TFRH180000300	TFRH180000450	TFRH180000600
20	508	478	181.0	TFRH200000050	TFRH200000100	TFRH200000150	TFRH200000200	TFRH200000300	TFRH200000450	TFRH200000600
22	550	522	184.0	TFRH220000050	TFRH220000100	TFRH220000150	TFRH220000200	TFRH220000300	TFRH220000450	TFRH220000600
24	609	575	218.0	TFRH240000050	TFRH240000100	TFRH240000150	TFRH240000200	TFRH240000300	TFRH240000450	TFRH240000600
25 3/16	640	610	230.0	TFRH250316050	TFRH250316100	TFRH250316150	TFRH250316200	TFRH250316300	TFRH250316450	TFRH250316600

FILETAGE CARRÉ À MI-ÉPAISSEUR - 3 FILETS AU POUCE À GAUCHE / SQUARE THREAD 3 TPI LEFT HAND

Ø Inches	Ø A mm	Ø B mm	Poids / Weight Kg/m	Longueur / Length						
				0.50 m	1.00 m	1.50 m	2.00 m	3.00 m	4.50 m	6.00 m
3 1/2	89	73	16.0	TFLH030102050	TFLH030102100	TFLH030102150	TFLH030102200	TFLH030102300	TFLH030102450	TFLH030102600
4 1/4	108	92	20.0	TFLH040104050	TFLH040104100	TFLH040104150	TFLH040104200	TFLH040104300	TFLH040104450	TFLH040104600
5	127	111	23.5	TFLH050000050	TFLH050000100	TFLH050000150	TFLH050000200	TFLH050000300	TFLH050000450	TFLH050000600
6	152	136	28.5	TFLH060000050	TFLH060000100	TFLH060000150	TFLH060000200	TFLH060000300	TFLH060000450	TFLH060000600
7	178	162	33.5	TFLH070000050	TFLH070000100	TFLH070000150	TFLH070000200	TFLH070000300	TFLH070000450	TFLH070000600
8	203	187	47.5	TFLH080000050	TFLH080000100	TFLH080000150	TFLH080000200	TFLH080000300	TFLH080000450	TFLH080000600
9 1/4	229	215	33.5	TFLH090104050	TFLH090104100	TFLH090104150	TFLH090104200	TFLH090104300	TFLH090104450	TFLH090104600
10 1/2	267	253	45.0	TFLH100102050	TFLH100102100	TFLH100102150	TFLH100102200	TFLH100102300	TFLH100102450	TFLH100102600
10 3/4	273	253	65.0	TFLH100304050	TFLH100304100	TFLH100304150	TFLH100304200	TFLH100304300	TFLH100304450	TFLH100304600
11 3/4	298	281	60.5	TFLH110304050	TFLH110304100	TFLH110304150	TFLH110304200	TFLH110304300	TFLH110304450	TFLH110304600
13 1/2	343	323	81.0	TFLH130102050	TFLH130102100	TFLH130102150	TFLH130102200	TFLH130102300	TFLH130102450	TFLH130102600
16	406	386	97.0	TFLH160000050	TFLH160000100	TFLH160000150	TFLH160000200	TFLH160000300	TFLH160000450	TFLH160000600
16 1/2	419	398	100.0	TFLH160102050	TFLH160102100	TFLH160102150	TFLH160102200	TFLH160102300	TFLH160102450	TFLH160102600
18	457	427	151.5	TFLH180000050	TFLH180000100	TFLH180000150	TFLH180000200	TFLH180000300	TFLH180000450	TFLH180000600
20	508	478	181.0	TFLH200000050	TFLH200000100	TFLH200000150	TFLH200000200	TFLH200000300	TFLH200000450	TFLH200000600
22	550	522	184.0	TFLH220000050	TFLH220000100	TFLH220000150	TFLH220000200	TFLH220000300	TFLH220000450	TFLH220000600
24	609	575	218.0	TFLH240000050	TFLH240000100	TFLH240000150	TFLH240000200	TFLH240000300	TFLH240000450	TFLH240000600
25 3/16	640	610	230.0	TFLH250316050	TFLH250316100	TFLH250316150	TFLH250316200	TFLH250316300	TFLH250316450	TFLH250316600

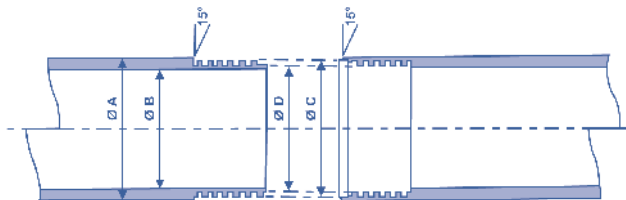
Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request





8.4 Tubes foreurs - Série épaisse Drilling Tubes - Thick Wall Series

BE



FILETAGE CARRÉ À MI-ÉPAISSEUR – 3 FILETS AU POUCE À DROITE / SQUARE THREAD 3 TPI RIGHT HAND

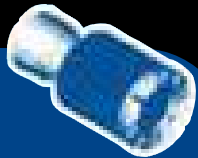
Ø nom en"	Ø Ext. A	Ø Int. B	Traction Maxi Admissible en tonnes	Couple Maxi Admissible en mkg	Poids Kg/m	Longueur / Length						
						0.50 m	1.00 m	1.50 m	2.00 m	3.00 m	4.50 m	6.00 m
3 1/2	46	38	7	88	4.2	TMRH0004600050	TMRH0004600100	TMRH0004600150	TMRH0004600200	TMRH0004600300	TMRH0004600450	TMRH0004600600
	57.1	48.4	10	160	5.7	TMRH0005710050	TMRH0005710100	TMRH0005710150	TMRH0005710200	TMRH0005710300	TMRH0005710450	TMRH0005710600
	73	60.3	19	360	10.4	TMRH0007300050	TMRH0007300100	TMRH0007300150	TMRH0007300200	TMRH0007300300	TMRH0007300450	TMRH0007300600
	88.9	76.2	23	570	13.0	TMRH0008890050	TMRH0008890100	TMRH0008890150	TMRH0008890200	TMRH0008890300	TMRH0008890450	TMRH0008890600
	89	81	14	390	8.3	TMRH0008900050	TMRH0008900100	TMRH0008900150	TMRH0008900200	TMRH0008900300	TMRH0008900450	TMRH0008900600
4 1/4	97	84.4	27	720	14.0	TMRH0009700050	TMRH0009700100	TMRH0009700150	TMRH0009700200	TMRH0009700300	TMRH0009700450	TMRH0009700600
	108	98	24	710	12.6	TMRH0010800050	TMRH0010800100	TMRH0010800150	TMRH0010800200	TMRH0010800300	TMRH0010800450	TMRH0010800600
	112	100	27	830	15.5	TMRH0011200050	TMRH0011200100	TMRH0011200150	TMRH0011200200	TMRH0011200300	TMRH0011200450	TMRH0011200600
5	127	117	27	1010	15.5	TMRH0012700050	TMRH0012700100	TMRH0012700150	TMRH0012700200	TMRH0012700300	TMRH0012700450	TMRH0012700600
	132	120	32	1200	18.5	TMRH0013200050	TMRH0013200100	TMRH0013200150	TMRH0013200200	TMRH0013200300	TMRH0013200450	TMRH0013200600
6	152	141	33	1460	19.7	TMRH0015200050	TMRH0015200100	TMRH0015200150	TMRH0015200200	TMRH0015200300	TMRH0015200450	TMRH0015200600
	168.3	154.3	53	2600	27.8	TMRH0016830050	TMRH0016830100	TMRH0016830150	TMRH0016830200	TMRH0016830300	TMRH0016830450	TMRH0016830600
7	178	166	47	2540	25.3	TMRH0017800050	TMRH0017800100	TMRH0017800150	TMRH0017800200	TMRH0017800300	TMRH0017800450	TMRH0017800600
8	203	189	58	3290	33.6	TMRH0020300050	TMRH0020300100	TMRH0020300150	TMRH0020300200	TMRH0020300300	TMRH0020300450	TMRH0020300600
9 1/4	229	215	65	4250	38.1	TMRH0022900050	TMRH0022900100	TMRH0022900150	TMRH0022900200	TMRH0022900300	TMRH0022900450	TMRH0022900600
10 1/2	267	253	77	5880	44.6	TMRH0026700050	TMRH0026700100	TMRH0026700150	TMRH0026700200	TMRH0026700300	TMRH0026700450	TMRH0026700600
13 1/2	343	323			82.0	TMRH0034300050	TMRH0034300100	TMRH0034300150	TMRH0034300200	TMRH0034300300	TMRH0034300450	TMRH0034300600
16 1/2	419	395			110.0	TMRH0041900050	TMRH0041900100	TMRH0041900150	TMRH0041900200	TMRH0041900300	TMRH0041900450	TMRH0041900600

FILETAGE CARRÉ À MI-ÉPAISSEUR – 3 FILETS AU POUCE À GAUCHE / SQUARE THREAD 3 TPI LEFT HAND

Ø nom en"	Ø Ext. A	Ø Int. B	Traction Maxi Admissible en tonnes	Couple Maxi Admissible en mkg	Poids Kg/m	Longueur / Length						
						0.50 m	1.00 m	1.50 m	2.00 m	3.00 m	4.50 m	6.00 m
3 1/2	46	38	7	88	4.2	TMLH0004600050	TMLH0004600100	TMLH0004600150	TMLH0004600200	TMLH0004600300	TMLH0004600450	TMLH0004600600
	57.1	48.4	10	160	5.7	TMLH0005710050	TMLH0005710100	TMLH0005710150	TMLH0005710200	TMLH0005710300	TMLH0005710450	TMLH0005710600
	73	60.3	19	360	10.4	TMLH0007300050	TMLH0007300100	TMLH0007300150	TMLH0007300200	TMLH0007300300	TMLH0007300450	TMLH0007300600
	88.9	76.2	23	570	13.0	TMLH0008890050	TMLH0008890100	TMLH0008890150	TMLH0008890200	TMLH0008890300	TMLH0008890450	TMLH0008890600
	89	81	14	390	8.3	TMLH0008900050	TMLH0008900100	TMLH0008900150	TMLH0008900200	TMLH0008900300	TMLH0008900450	TMLH0008900600
4 1/4	97	84.4	27	720	14.0	TMLH0009700050	TMLH0009700100	TMLH0009700150	TMLH0009700200	TMLH0009700300	TMLH0009700450	TMLH0009700600
	108	98	24	710	12.6	TMLH0010800050	TMLH0010800100	TMLH0010800150	TMLH0010800200	TMLH0010800300	TMLH0010800450	TMLH0010800600
	112	100	27	830	15.5	TMLH0011200050	TMLH0011200100	TMLH0011200150	TMLH0011200200	TMLH0011200300	TMLH0011200450	TMLH0011200600
5	127	117	27	1010	15.5	TMLH0012700050	TMLH0012700100	TMLH0012700150	TMLH0012700200	TMLH0012700300	TMLH0012700450	TMLH0012700600
	132	120	32	1200	18.5	TMLH0013200050	TMLH0013200100	TMLH0013200150	TMLH0013200200	TMLH0013200300	TMLH0013200450	TMLH0013200600
6	152	141	33	1460	19.7	TMLH0015200050	TMLH0015200100	TMLH0015200150	TMLH0015200200	TMLH0015200300	TMLH0015200450	TMLH0015200600
	168.3	154.3	53	2600	27.8	TMLH0016830050	TMLH0016830100	TMLH0016830150	TMLH0016830200	TMLH0016830300	TMLH0016830450	TMLH0016830600
7	178	166	47	2540	25.3	TMLH0017800050	TMLH0017800100	TMLH0017800150	TMLH0017800200	TMLH0017800300	TMLH0017800450	TMLH0017800600
8	203	189	58	3290	33.6	TMLH0020300050	TMLH0020300100	TMLH0020300150	TMLH0020300200	TMLH0020300300	TMLH0020300450	TMLH0020300600
9 1/4	229	215	65	4250	38.1	TMLH0022900050	TMLH0022900100	TMLH0022900150	TMLH0022900200	TMLH0022900300	TMLH0022900450	TMLH0022900600
10 1/2	267	253	77	5880	44.6	TMLH0026700050	TMLH0026700100	TMLH0026700150	TMLH0026700200	TMLH0026700300	TMLH0026700450	TMLH0026700600
13 1/2	343	323			82.0	TMLH0034300050	TMLH0034300100	TMLH0034300150	TMLH0034300200	TMLH0034300300	TMLH0034300450	TMLH0034300600
16 1/2	419	395			110.0	TMLH0041900050	TMLH0041900100	TMLH0041900150	TMLH0041900200	TMLH0041900300	TMLH0041900450	TMLH0041900600

Autres longueurs de tube sur demande / Other length of casings on request





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

CACT

9 Découpes tubes Casing Cutters

APPLICATIONS POUR GAMME NW / APPLICATIONS FOR NW RANGE

Utilisé pour la découpe de tubage NW ou de tiges HWL / HRWL à n'importe quel niveau dans le forage lorsque le train de tubages / tiges entier ne peut être récupéré.

Connexion supérieure : filetage tige NWL.

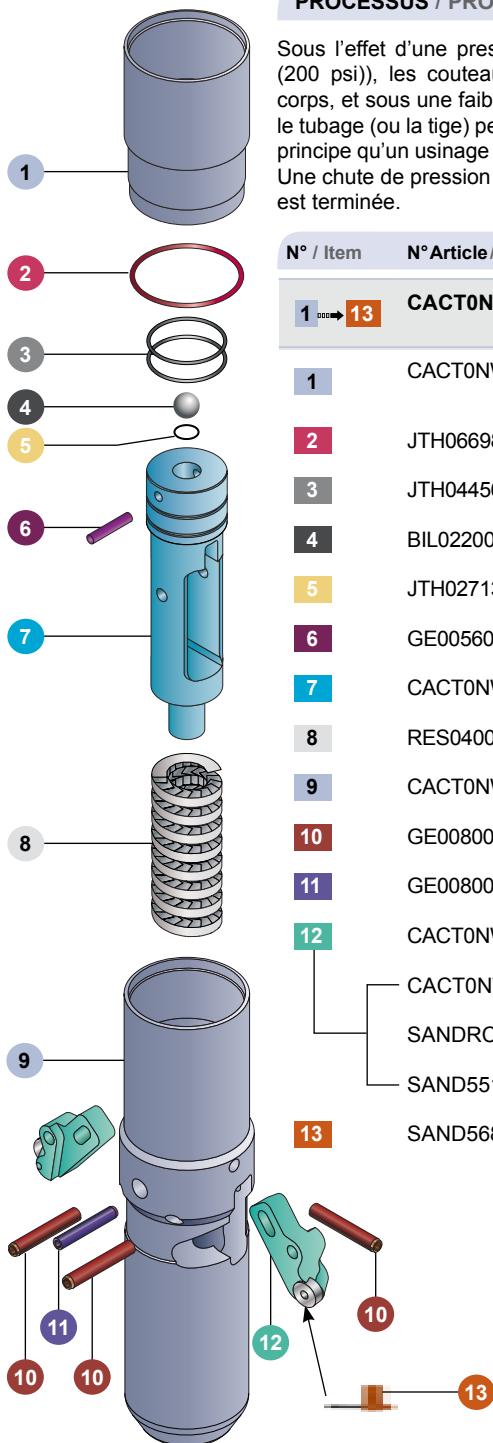
Used for cutting casing NW or rods HWL / HRWL at any level in the borehole when the drill casing / rod assembly cannot be recovered.

Connecting top: thread rod NWL.

PROCESSUS / PROCESS

Sous l'effet d'une pression d'eau (minimum 1380 kPa (200 psi)), les couteaux s'escamotent à l'intérieur du corps, et sous une faible vitesse de rotation (25 tr / min) le tubage (ou la tige) peut être découpé suivant le même principe qu'un usinage classique sur un tour mécanique. Une chute de pression indique que l'opération de coupe est terminée.

Under the effect of water pressure (minimum 1380 kPa (200 psi)), the knives are retracted inside the body, and at a low speed (25 rpm) the casing (or rod) can be cut following the same principle as conventional machining on a mechanic lathe. A pressure drop indicates that the cutting operation is complete.



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1 → 13	CACT0NWC	Découpe tube complet gamme NW / Complete Casing Cutter NW Range	
1	CACT0NWC-1	Raccord supérieur butée piston x filetage tige NWL fem. / Upper Coupling x NWL Box Rod Thread	1
2	JTH06698059920353	Joint torique / O Ring	1
3	JTH04456041000178	Joint torique / O Ring	2
4	BIL02200	Bille acier / Steel Ball	1
5	JTH02713021890262	Joint torique / O Ring	1
6	GE00560032	Goupille élastique / Spring Pin	1
7	CACT0NWC-2	Piston / Piston	1
8	RES0400002000084008	Ressort de compression / Compression Spring	1
9	CACT0NWC-4	Corps principal / Body	1
10	GE00800050	Goupille élastique / Spring Pin	3
11	GE00800040	Goupille élastique / Spring Pin	1
12	CACT0NWC-3	Couteau complet / Complete Casing Cutter Lug	2
	CACT0NWC-3-1	Porte couteau / Casing Cutter Lug Set	2
	SANDRCMT1606M0235	Plaquettes / Inserts	2
	SAND551302026	Vis / Screw	2
13	SAND568004314	Tournevis / Screwdriver	1





9 Découpes tubes Casing Cutters

CACT

APPLICATIONS POUR GAMME HW / APPLICATIONS FOR HW RANGE

Utilisé pour la découpe de tubage HW ou de tiges PWL à n'importe quel niveau dans le forage lorsque le train de tubages / tiges entier ne peut être récupéré.

Connexion supérieure : filetage tige HWL.

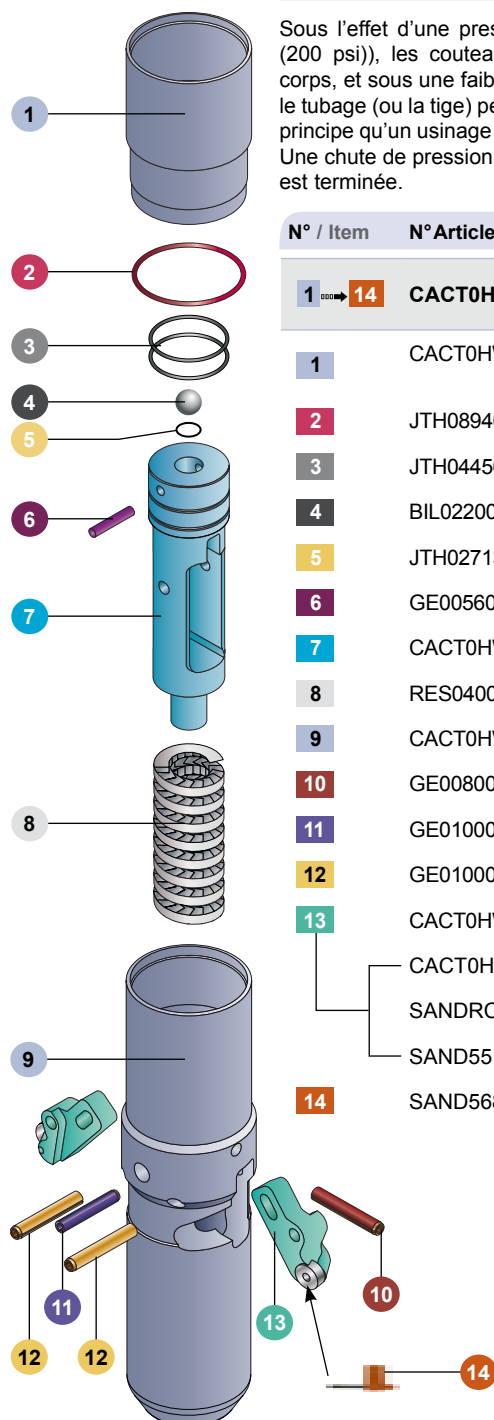
Used for cutting casing HW or rods PWL at any level in the borehole when the drill casing / rod assembly cannot be recovered.

Upper connection: HWL rod thread.

PROCESSUS / PROCESS

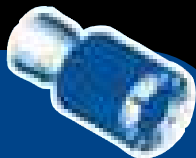
Sous l'effet d'une pression d'eau (minimum 1380 kPa (200 psi)), les couteaux s'escamotent à l'intérieur du corps, et sous une faible vitesse de rotation (25 tr / min) le tubage (ou la tige) peut être découpé suivant le même principe qu'un usinage classique sur un tour mécanique. Une chute de pression indique que l'opération de coupe est terminée.

Under the effect of water pressure (minimum 1380 kPa (200 psi)), the knives are retracted inside the body, and at a low speed (25 rpm) the casing (or rod) can be cut following the same principle as conventional machining on a mechanic lathe. A pressure drop indicates that the cutting operation is complete.



N° / Item	N° Article / Part No.	Description / Description	Qté / Qty
1 14	CACT0HWC	Découpe tube complet gamme HW / Complete Casing Cutter HW Range	
1	CACT0HWC-1	Raccord supérieur butée piston x filetage tige HWL fem. / Upper Coupling x HWL Box Rod Thread	1
2	JTH08940078740533	Joint torique / O Ring	1
3	JTH04456041000178	Joint torique / O Ring	2
4	BIL02200	Bille acier / Steel Ball	1
5	JTH02713021890262	Joint torique / O Ring	1
6	GE00560032	Goupille élastique / Spring Pin	1
7	CACT0HWC-2	Piston / Piston	1
8	RES0400002000084008	Ressort de compression / Compression Spring	1
9	CACT0HWC-4	Corps principal / Body	1
10	GE00800050	Goupille élastique / Spring Pin	1
11	GE01000040	Goupille élastique / Spring Pin	1
12	GE01000050	Goupille élastique / Spring Pin	2
13	CACT0HWC-3	Couteau complet / Complete Casing Cutter Lug	2
	CACT0HWC-3-1	Porte couteau / Casing Cutter Lug Set	2
	SANDRCMT1606M0235	Plaquettes / Inserts	2
	SAND551302026	Vis / Screw	2
14	SAND568004314	Tournevis / Screwdriver	1





STABILISATION

10

Stabilisateurs pour carottage Stabilizers for coring

Les stabilisateurs pour les systèmes de carottage permettent d'améliorer le carottage en stabilisant le train de tiges, permettant la descente du carottier dans le forage. Ils peuvent être utiles aussi bien pour les tiges de carottiers à câble WL / RWL / GBS ou SK6L, que pour les autres trains de tiges comme les CR42 / 50 / 60, ou les WJ (AWJ / BWJ / NWJ) etc.

Les stabilisateurs ont toujours des plages de stabilisation droites.

Stabilizers for coring systems can improve the coring by stabilizing the drill string. It allows the descent of the core barrel into the borehole. They can be useful both for wireline core barrels WL / RWL / GBS or SK6L, as for other drill string as the CR42 / 50 / 60, or WJ (AWJ / BWJ / NWJ) etc.

The stabilizers always have straight stabilization.



N° Article - Stabilisateur / Part No. - Stabilizer

Type			OD en mm			Long. utile en cm Useful Length			Filetage supérieur Upper Thread				M/F	Filetage inférieur Lower Thread				M/F	Incrément
S	W	B	1	0	5	0	5	0	0	0	H	Q	B	0	0	H	Q	B	1
		P											P					P	

Type : → **SW** : Stabilisateur Wireline - Carottage / Wireline - Coring Stabilizer
→ **B/P** : Blank / Protégé / Blank / Protected

OD : → Diamètre extérieur en mm / Outer Diameter in mm

Longueur utile / Make-up Length :

→ Longueur en centimètres de la partie visible du stabilisateur. La partie stabilisatrice protégée ou non représentera par défaut au minimum 80 % de cette longueur utile. L'incrément final permettra la codification de longueur stabilisatrice différente de la longueur standard.

→ Length in cm of stabilizer visible part. The stabilizer part, protected or not, represent at least 80 % of this make-up length. The final increment will codify the stabilizer with length different from the standard length.

Filetages supérieurs et inférieurs / Upper and Lower Threads :

- 00AQ = Tige AWL
- 00BQ = Tige BWL
- 00NQ = Tige NWL
- 00HQ = Tige HWL
- 00PQ = Tige PWL
- 0GBS = Tige Géobors S
- SK6L = Tige SK6L
- 0C42 = Tige CR42
- 0C50 = Tige CR50
- 0C60 = Tige CR60
- 0AWJ = Tige AWJ
- 0BWJ = Tige BWJ
- 0NWJ = Tige NWJ
- etc.

M/F : → Mâle / Femelle - **B** = Box (femelle)
P = Pin (mâle)

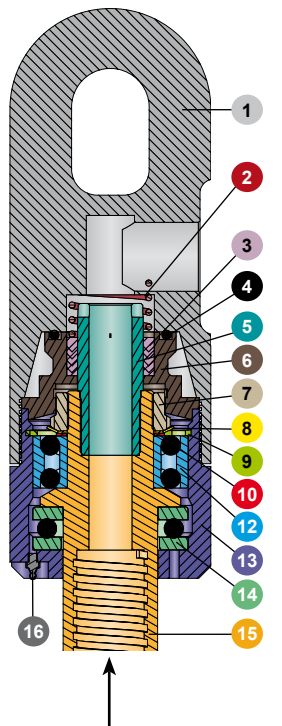


11.1 Tourets d'injection universels Universal Water Swivels

TOURETS SWIVELS

Un touret d'injection alimente le train de tiges en rotation à partir d'une pompe. Il est caractérisé par son diamètre intérieur et sa charge maximale.

A water swivel connect the pressure hose from the flush pump to the rotation drill string. It is characterized by its inside diameter and maximum load capacity.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Résistance à la traction = 80 Kn / Tensile = 80 Kn

Trou d'injection = 22 ou 25 mm / Hole Injection = 22 or 25 mm

Filetage connexion système hydraulique = 1" ou 1 1/4" / Thread Connecting Hydraulic System 1" or 1 1/4"

Garniture hydraulique à usure auto-compensée / Hydraulic Seal Wear Self-Compensated

Butée à billes et roulements SKF / INA / Thrust Ball Bearings and SKF / INA

Filetage Tige BW femelle : adapter le raccord adéquat à votre train de tige / Thread Rod BW box : select the appropriate connector to your drill string.

N°	WSC2280	Désignation / Designation	WSC2580	Qté / Qty
1	WSC2280-01	Carter supérieur / Upper Housing	WSC2580-01	1
2	RES0480004100035004	Ressort / Spring	RES0480004100035004	1
3	JGH05080038102222	Garniture hydraulique / Hydraulic Filling	JGH05080038102222	1
4	JTH07035059690533	Joint torique / O Ring	JTH07035059690533	1
5	WSC2280-16	Axe d'usure porte-joint / Wear Shaft Case Joint	WSC2580-16	1
6	WSC2580-05	Bague en bronze / Brass Ring	WSC2580-05	1
7	WSC2580-06	Bague d'arrêt / Stop Ring	WSC2580-06	1
8	RDLFR07500050500120	Rondelle crantée / Toothed Washer	RDLFR07500050500120	1
9	CPSINT0900	Circlips intérieurs Ø 90 / Inner Stop Ring Ø 90	CPSINT0900	1
10	WSC2580-08	Entretoise / Spacer Ring	WSC2580-08	1
12	RLTN3210BTVH	Roulement à billes double rangée / Ball Bearing Double row	RLTN3210BTVH	1
13	WSC2580-14	Carter inférieur / Lower Housing	WSC2580-14	1
14	BUT005121100	Butée à billes / Ball Bearing	BUT005121100	1
15	WSC2580-12	Axe / Shaft	WSC2580-12	1
16	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	GRADR00M6	1

Sortie en filetage Tige BW femelle : commander le raccord adéquat en tige BW mâle x filetage de votre choix pour accoupler le touret d'injection à votre train de tiges.

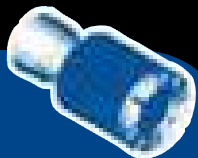
Thread Rod BW box exit: select the appropriate connector in BW Rod pin x thread of your choice to connect the Water Swivel to your drill string.

Exemple / Example: - RE400BWPE500BQP pour entraîner tiges BWL / to connect BWL Rods
 - RE400BWPH900HQP pour entraîner tiges HWL / to connect HWL Rods
 - RE400BWPG000NQP pour entraîner tiges NWL / to connect NWL Rods
 - RE400BWPE00C50P pour entraîner tiges CR50 / to connect CR50 Rods
 - etc.

KIT DE MAINTENANCE / MAINTENANCE KIT

N°	WSC2280SK	Désignation / Designation	WSC2580SK	Qté / Qty
2	RES0480004100035004	Ressort / Spring	RES0480004100035004	1
3	JGH05080038102222	Garniture hydraulique / Hydraulic Filling	JGH05080038102222	1
4	JHT07035059690533	Joint torique / O Ring	JHT07035059690533	1
5	WSC2280-16	Axe d'usure porte-joint / Wear Shaft Case Joint	WSC2580-16	1
8	RDLFR07500050500120	Rondelle crantée / Toothed Washer	RDLFR07500050500120	1
9	CPSINT0900	Circlips intérieurs Ø 90 / Inner Stop Ring Ø 90	CPSINT0900	1
12	RLTN3210BTVH	Roulement à billes double rangée / Ball Bearing Double row	RLTN3210BTVH	1
14	BUT005121100	Butée à billes / Ball Bearing	BUT005121100	1
16	GRADR00M6	Graisseur / Grease Fitting	GRADR00M6	1





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

TOURETS SWIVELS

11.2 Tourets d'injection haute vitesse High Speed Water Swivels

Le carottage diamanté à haute vitesse requiert un touret d'injection avec des roulements et des joints spéciaux.

Drilling with high speed machines for diamond coring application requires a water swivel with a special bearing and sealing design.

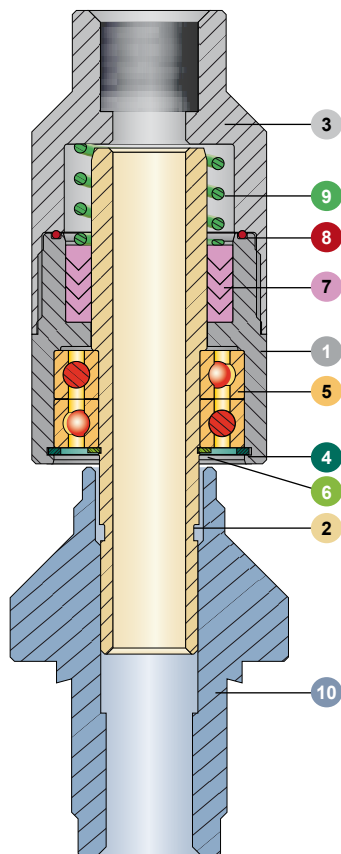
N° Article - Touret complet / Part No. - Complete Water Swivel

W	S	H	1	8	0	0	0	C	4	2	P	I
Diamètre intérieur Inside Diameter					Filetage Thread Connexion							
WSH = Touret d'injection haute vitesse High Speed Water Swivel					PI = Mâle / Pin BO = Femelle / Box							



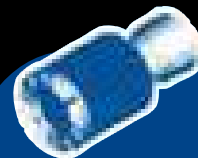
Raccord hydraulique non livré, à adapter par le client.
Hydraulic coupling not supplied.

Désignation / Designation	Ø int. 18 mm	Ø int. 25 mm
Touret d'injection haute vitesse BWL mâle / High Speed Pin Water Swivel BWL	WSH180000BQPI	-
Touret d'injection haute vitesse NWL mâle / High Speed Pin Water Swivel NWL	WSH180000NQPI	WSH250000NQPI
Touret d'injection haute vitesse CR42 mâle / High Speed Pin Water Swivel CR42	WSH18000C42PI	-
Touret d'injection haute vitesse CR50 mâle / High Speed Pin Water Swivel CR50	WSH18000C50PI	-
Touret d'injection haute vitesse HWL mâle / High Speed Pin Water Swivel HWL	-	WSH250000HQPI
Touret d'injection haute vitesse NW mâle / High Speed Pin Water Swivel NW	-	WSH250000NWPI
Touret d'injection haute vitesse CR60 mâle / High Speed Pin Water Swivel CR60	-	WSH25000C60PI



N°	Désignation / Designation	Ø int. 18 mm	Ø int. 25 mm	Qté / Qty
1	Corps partie 1 / Body 1st part	WSH18-1	WSH25-1	1
2	Axe / Shaft	WSH18-2	WSH25-2	1
3	Corps partie 2 / Body 2nd part	WSH18-3	WSH25-3	1
4	Circlips d'intérieur / Inner stop ring	CPSINT04700	CPSINT05500	1
5	Roulements / Bearings	RLTE006005-2RS	RLTE006907-2RS	2
6	Circlips d'extérieur / Outer Stop Ring	CPSEXT02500	CPSEXT03500	1
7	Garniture hydraulique / Hydraulic Filling	JGH04127028571905	JGH05080038102222	1
8	Joint torique / O Ring	JTH04800044000200	JTH05800054000200	1
9	Ressort de compression / Compression Spring	RES0370003100030003	RES0480004100035004	1
10	Raccord / Coupling	WSH180000BQPI-1	WSH250000NQPI-1	1
10	Raccord / Coupling	WSH180000NQPI-1	WSH250000HQPI-1	1
10	Raccord / Coupling	WSH18000C42PI-1	WSH250000NWPI-1	1
10	Raccord / Coupling	WSH18000C50PI-1	WSH25000C60PI-1	1

N°	Désignation / Designation	Ø int. 18 mm	Ø int. 25 mm	Qté / Qty
Kit de maintenance / Maintenance Kit		WSH1800SK	WSH2500SK	
2	Axe / Shaft	WSH18-2	WSH25-2	1
4	Circlips d'intérieur / Inner stop ring	CPSINT04700	CPSINT05500	1
5	Roulements / Bearings	RLTE006005-2RS	RLTE006907-2RS	2
6	Circlips d'extérieur / Outer Stop Ring	CPSEXT02500	CPSEXT03500	1
7	Garniture hydraulique / Hydraulic Filling	JGH04127028571905	JGH05080038102222	1
8	Joint torique / O Ring	JTH04800044000200	JTH05800054000200	1
9	Ressort de compression / Compression Spring	RES0370003100030003	RES0480004100035004	1



12

Tourets de levage Hoisting Swivels

TOURETS SWIVELS



Le touret de levage DATC est utilisé pour relever le train de tige.
La manille est attachée au câble au moyen d'un anneau de sécurité. Son rôle est d'éviter la torsion du câble.

DATC hoisting swivel is used for lifting the drill string. The shackle is normally attached to the wire rope via a safety hook. Its role is to prevent the wire from coiling.

N° Article Part No.	Filetage Thread Connexion	Charge Maximale kN Max Load kN
HS0250C42P	Tige CR42 Mâle / Rod CR42 Pin	25 kN
HS0250C50P	Tige CR50 Mâle / Rod CR50 Pin	25 kN
HS0250C60P	Tige CR60 Mâle / Rod CR60 Pin	25 kN
HS0500C50P	Tige CR50 Mâle / Rod CR50 Pin	50 kN
HS0500C60P	Tige CR60 Mâle / Rod CR60 Pin	50 kN
HS1500C60P	Tige CR60 Mâle / Rod CR60 Pin	150 kN
HS02500AWP	Tige AW Mâle / Rod AW Pin	25 kN
HS05000BWP	Tige BW Mâle / Rod BW Pin	50 kN
HS15000NWP	Tige NW Mâle / Rod NW Pin	150 kN
HS02500AQP	Tige AWL Mâle / Rod AWL Pin	25 kN
HS02500BQP	Tige BWL Mâle / Rod BWL Pin	25 kN
HS02500NQP	Tige NWL Mâle / Rod NWL Pin	25 kN
HS02500HQP	Tige HWL Mâle / Rod HWL Pin	25 kN
HS05000BQP	Tige BWL Mâle / Rod BWL Pin	50 kN
HS05000NQP	Tige NWL Mâle / Rod NWL Pin	50 kN
HS05000HQP	Tige HWL Mâle / Rod HWL Pin	50 kN
HS15000NQP	Tige NWL Mâle / Rod NWL Pin	150 kN
HS15000HQP	Tige HWL Mâle / Rod HWL Pin	150 kN
HS15000PQP	Tige PWL Mâle / Rod PWL Pin	150 kN
HS1500GBSP	Tige Geobor-S Mâle / Rod Geobor-S Pin	150 kN
HS20000HQP	Tige HWL Mâle / Rod HWL Pin	200 kN
HS20000PQP	Tige PWL Mâle / Rod PWL Pin	200 kN
HS2000GBSP	Tige Geobor-S Mâle / Rod Geobor-S Pin	200 kN
HS0250046P	Tubage métrique 46 mm Mâle / Metric Casing 46 mm Pin	25 kN
HS0500056P	Tubage métrique 56 mm Mâle / Metric Casing 56 mm Pin	50 kN
HS0500066P	Tubage métrique 66 mm Mâle / Metric Casing 66 mm Pin	50 kN
HS0500076P	Tubage métrique 76 mm Mâle / Metric Casing 76 mm Pin	50 kN
HS0500086P	Tubage métrique 86 mm Mâle / Metric Casing 86 mm Pin	50 kN
HS1500101P	Tubage métrique 101 mm Mâle / Metric Casing 101 mm Pin	150 kN
HS1500116P	Tubage métrique 116 mm Mâle / Metric Casing 116 mm Pin	150 kN
HS1500131P	Tubage métrique 131 mm Mâle / Metric Casing 131 mm Pin	150 kN
HS1500146P	Tubage métrique 146 mm Mâle / Metric Casing 146 mm Pin	150 kN
HS0250CAWP	Tubage BS/DCDMA AW Mâle / BS/DCDMA Casing AW Pin	25 kN
HS0500CBWP	Tubage BS/DCDMA BW Mâle / BS/DCDMA Casing BW Pin	50 kN
HS0500CNWP	Tubage BS/DCDMA NW Mâle / BS/DCDMA Casing NW Pin	50 kN
HS1500CHWP	Tubage BS/DCDMA HW Mâle / BS/DCDMA Casing HW Pin	150 kN
HS1500CPWP	Tubage BS/DCDMA PW Mâle / BS/DCDMA Casing PW Pin	150 kN
HS2000CSWP	Tubage BS/DCDMA SW Mâle / BS/DCDMA Casing SW Pin	200 kN
HS2000CUWP	Tubage BS/DCDMA UW Mâle / BS/DCDMA Casing UW Pin	200 kN
HS2000CZWP	Tubage BS/DCDMA ZW Mâle / BS/DCDMA Casing ZW Pin	200 kN
HS150L095P	Tubage LS-95 Mâle / Casing LS-95 Pin	150 kN
HS150L114P	Tubage LS-114 Mâle / Casing LS-114 Pin	150 kN
HS150L140P	Tubage LS-140 Mâle / Casing LS-140 Pin	150 kN
HS200L168P	Tubage LS-168 Mâle / Casing LS-168 Pin	200 kN
HS200L194P	Tubage LS-194 Mâle / Casing LS-194 Pin	200 kN
HS200L220P	Tubage LS-220 Mâle / Casing LS-220 Pin	200 kN
HS0250C42B	Tige CR42 Femelle / Rod CR42 Box	25 kN
HS0250C50B	Tige CR50 Femelle / Rod CR50 Box	25 kN
HS0250C60B	Tige CR60 Femelle / Rod CR60 Box	25 kN
HS0500C50B	Tige CR50 Femelle / Rod CR50 Box	50 kN
HS0500C60B	Tige CR60 Femelle / Rod CR60 Box	50 kN
HS1500C60B	Tige CR60 Femelle / Rod CR60 Box	150 kN
HS02500AWB	Tige AW Femelle / Rod AW Box	25 kN
HS05000BWB	Tige BW Femelle / Rod BW Box	50 kN
HS15000NWB	Tige NW Femelle / Rod NW Box	150 kN
HS02500AQB	Tige AWL Femelle / Rod AWL Box	25 kN
HS02500BQB	Tige BWL Femelle / Rod BWL Box	25 kN
HS02500NQB	Tige NWL Femelle / Rod NWL Box	25 kN
HS02500HQB	Tige HWL Femelle / Rod HWL Box	25 kN
HS05000BQB	Tige BWL Femelle / Rod BWL Box	50 kN
HS05000NQB	Tige NWL Femelle / Rod NWL Box	50 kN
HS05000HQB	Tige HWL Femelle / Rod HWL Box	50 kN
HS15000NQB	Tige NWL Femelle / Rod NWL Box	150 kN
HS15000HQB	Tige HWL Femelle / Rod HWL Box	150 kN
HS15000PQB	Tige PWL Femelle / Rod PWL Box	150 kN
HS1500GBSB	Tige Geobor-S Femelle / Rod Geobor-S Box	150 kN
HS20000HQB	Tige HWL Femelle / Rod HWL Box	200 kN
HS20000PQB	Tige PWL Femelle / Rod PWL Box	200 kN
HS2000GBSB	Tige Geobor-S Femelle / Rod Geobor-S Box	200 kN





REPÊCHAGE FISHING

13

Outils de repêchage

Tarauls & cloches

Fishing Tools - Taps & Bells



Les tarauds de repêchage DATC (intérieur) ainsi que les cloches de repêchage DATC (extérieur) sont de haute qualité et traités thermiquement. Ils couvrent toutes les applications de récupération au fond du trou de tiges, tubages, outils et manchons alésoirs de dimensions métriques et BS/DCDMA.

Un taraud permet de récupérer un objet tubulaire par l'intérieur, une cloche le récupérera par l'extérieur. L'utilisation d'une cloche est recommandée pour récupérer un objet de faible diamètre dans un trou de grand diamètre.

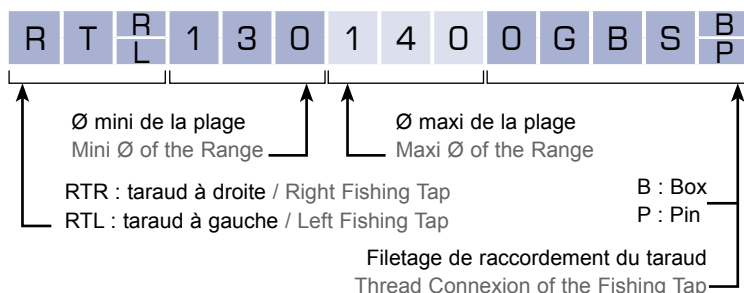
A recovery tap will catch tubular object from the inside. A recovery bell tap will catch it from the outside and is thus recommended when an item of relatively small diameter is lost in a large diameter drill hole.

DATC high quality, heat treated recovery taps (inside) and recovery bell taps (outside) covering most sizes of drill rods, casing tubes, core barrels, bits and reaming shells in metric or american standard sizes.

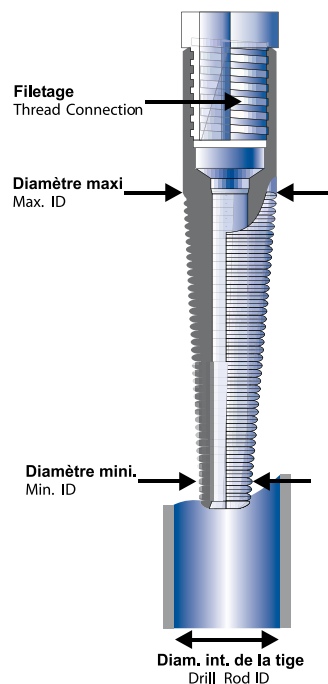
TARAUD DE REPECHAGE / RECOVERY TAP

Le taraud de repêchage doit avoir une plage de travail qui couvre le diamètre intérieur de la tige. Le filetage de connection doit être le même que celui du train de tige à récupérer. Des filetages à droite et à gauche sont disponibles. Si le train de tiges est bloqué dans le trou, une cloche avec un filetage à gauche sera utilisée pour dévisser la partie libre du train de tiges.

The recovery tap must have a working range which covers the I.D. of the rod. The type of thread connection chosen should be the same as that of the fishing rod string. Right-hand and left-hand thread are available. Right-hand threaded taps are intended to pull out the complete drill string from the hole. If the string is stuck, a left-hand tap is used for unscrewing the free part of the string.



Plage de Travail Working Range	Recommandé pour / Recommended for	Filetage de Tige Drill Rod Thread	N° Article / Part No.	
			Filetage à Droite Right-hand Thread	Filetage à Gauche Left-hand Thread
15-22	Raccords de tiges / Drill Rod Coupling 43 mm, AW, AWJ, 53 mm, BW, BWJ Raccord acier de tiges alu / Alu Rod Steel Coupling 43 mm, AWJ, 53 mm, BWJ	CR 42	RTR0150220C42B	RTL0150220C42B
30-42	Tiges / Drill Rods 43 mm, AW, AWJ Tubage / Casing Tubes 44 mm Carottier / Core Barrels 46 mm Raccords de tiges / Drill Rod Couplings NW, NW70, NWJ	CR 42	RTR0300420C42B	RTL0300420C42B
30-45	Tiges / Drill Rods AWL	AWL	RTR03004500AQB	RTL03004500AQB
37-52	Tiges / Drill Rods 53 mm, BW, BWJ Tubage / Casing Tubes 64 mm Carottiers / Core Barrels 56 mm Raccords de tiges / Drill Rods Couplings HWJ	CR 50	RTR0370520C50B	RTL0370520C50B
37-52	Tiges / Drill Rods BWL	BWL	RTR03705200BQB	RTL03705200BQB
49-50	Tubages / Casing Tubes 64 mm Carottiers / Core Barrels 66 mm	CR 50	RTR0490500C50B	RTL0490500C50B
51-69	Tiges / Drill Rods NW, NW70, NWJ Tubages / Casing Tubes 74 mm, BW Carottiers / Core Barrels 76 mm, TNW	NW	RTR05106900NWB	RTL05106900NWB
51-69	Tiges / Drill Rods NWL	NWL	RTR05106900NQB	RTL05106900NQB
67-81	Tiges / Drill Rods HW, HWJ, HQ Tubages / Casing Tubes 84 mm, NW, NWJ Carottiers / Core Barrels 86 mm	NW	RTR06708100NWB	RTL06708100NWB





13

Outils de repêchage

Tarauls & cloches

Fishing Tools - Taps & Bells

REPÊCHAGE FISHING

Plage de Travail / Working Range	Recommandé pour / Recommended for	Filetage de Tige / Drill Rod Thread	N° Article / Part No.	
			Filetage à Droite / Right-hand Thread	Filetage à Gauche / Left-hand Thread
73-87	Tiges / Drill Rods HWL Carottiers / Core Barrels HWL	HWL	RTR07308700HQB	RTL07308700HQB
87-93	Tubages / Casing Tubes 98 mm Carottiers / Core Barrels 101 mm	NW	RTR08709300NWB	RTL08709300NWB
100-105	Tubages / Casing Tubes 113 mm, HW Carottiers au câble / Wireline Drill Rod PWL Carottiers / Core Barrels 116 mm PWL	NW	RTR10010500NWB	RTL10010500NWB
100-112	Tiges / Drill Rods PWL	PWL	RTR10011200PQB	RTL10011200PQB
114-120	Tubages / Casing Tubes 128 mm Carottiers / Core Barrels 131 mm	NW	RTR11412000NWB	RTL11412000NWB
125-134	Tubages / Casing Tube 143 mm Carottiers / Core Barrel 146 mm	NW	RTR12513400NWB	RTL12513400NWB
125-134	Tiges / Drill Rods SK6L/146/Geobor-S	Geobor-S	RTR1251340GBSB	RTL1251340GBSB

POUR FILETAGE MÂLE SOUDÉS SUR LA TIGE / FOR PIN ENDS ON WELDED RODS

16-26	BW	CR42	RTR01602600BWB	RTL01602600BWB
30-42	NW	BW	RTR03004200NWB	RTL03004200NWB

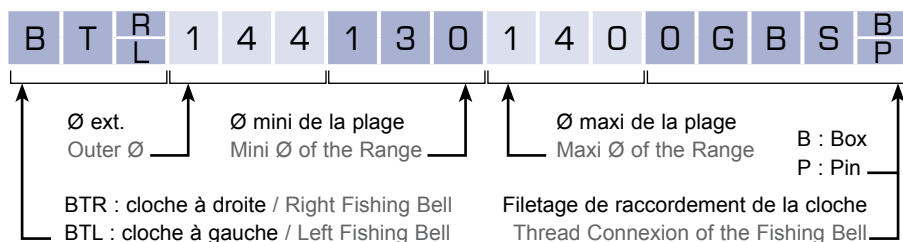
CLOCHE DE REPECHAGE / RECOVERY BELL TAP

La cloche de repêchage doit avoir une plage de travail qui couvre le diamètre extérieur du tubage et de la tige. Le diamètre extérieur de la cloche doit être aussi grand que possible sans toutefois excéder le diamètre du trou.

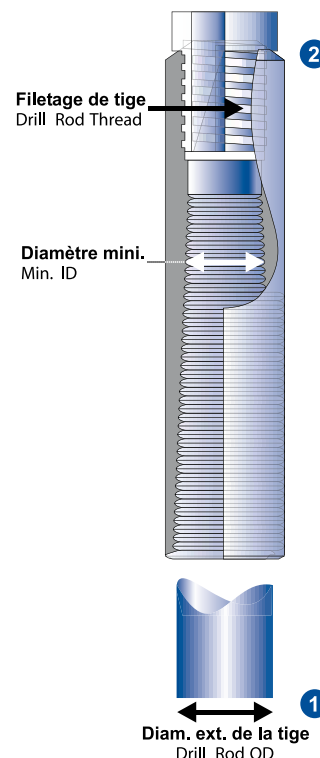
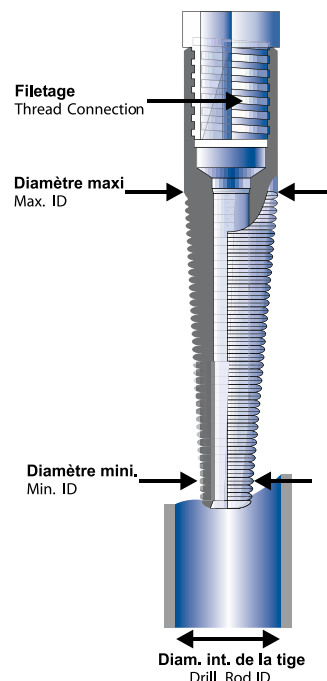
Les cloches avec un filetage à droite seront utilisées pour remonter un train de tige complet du trou. Si le train de tiges est bloqué dans le trou, une cloche avec un filetage à gauche sera utilisée pour dévisser la partie libre du train de tiges.

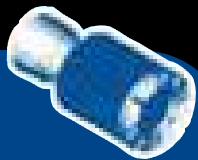
The recovery bell tap must have a working range which covers the O.D. of the tube or rod. The O.D. of the bell tap should be the largest available but should not exceed the hole diameter.

Right-hand threaded bell taps are intended to pull out the complete string from the hole. If the string is stuck, a left-hand bell tap is used for unscrewing the free part of the string.



Plage de Travail / Working Range	Diam. Ext. OD mm	Tige Conn. Femelle Drill Rod Conn. Box	N° Article / Part No.	
			Filetage à Droite / Right-hand Thread	Filetage à Gauche / Left-hand Thread
27-36	44.00	CR 42	BTR0440270360C42B	BTL0440270360C42B
30-45	46.00	AWL	BTR0460300450C42B	BTL0460300450C42B
35-45	54.00	CR 42	BTR0540350450C42B	BTL0540350450C42B
40-55	59.00	BWL	BTR05904005500BQB	BTL05904005500BQB
40-55	64.00	CR 50	BTR0640400550C50B	BTL0640400550C50B
40-55	84.00	CR 50	BTR0840400550C50B	BTL0840400550C50B
54-69	84.00	NW	BTR08405406900NWB	BTL08405406900NWB
54-70	73.00	NWL	BTR07305407000NQB	BTL07305407000NQB
55-62	70.00	CR 60	BTR0700550620C60B	BTL0700550620C60B
64-69	80.00	NW	BTR08006406900NWB	BTL08006406900NWB
80-90	95.00	HWL	BTR09508009000HQB	BTL09508009000HQB
100-119	119.00	PWL	BTR11910011800PQB	BTL11910011800PQB
130-140	144.00	Geobor-S	BTR1441301400GBSB	BTL1441301400GBSB





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

RACCORDS ADAPTERS

14 Raccords Adapters

R = Droite x Droite / Right x Right
L = Gauche x Gauche / Left x Left
M = Gauche x Droite / Left x Right
N = Droite x Gauche / Right x Left

B = Femelle / Box
P = Mâle / Pin

Raccords	Diamètre extérieur (Côté 1)		Type de filetage					Diamètre extérieur (Côté 2)		Type de filetage				
R	D	2	0	C	4	2	B	E	0	0	C	5	0	P
Adapters	Outer Diameter (Side 1)		Type of threads					Outer Diameter (Side 2)		Type of threads				

Codification Ø extérieurs	Ø ext.	Codification Filetages	Types de Filetages		Codification Ø extérieurs	Ø ext.	Codification Filetages	Types de Filetages	
D5	45	AROD	A-ROD	Tiges de forages - Drill Rods	F6	66	0066	66	Tubages métriques - Metric Casings
E7	57	NROD	N-ROD		G6	76	0076	76	
D5	45	R406	RD40-6Tpi		H6	86	0086	86	
E5	55	R506	RD50-6Tpi		J1	101	0101	101	
I0	90	R704	RD70-4Tpi		K6	116	0116	116	
C3	33	0C33	CR33		M1	131	0131	131	
D2	42	0C42	CR42		N6	146	0146	146	Tubages LS - LS Casings
E0	50	0C50	CR50		I5	95	L095	LS-95	
F0	60	0C60	CR60		K4	114	L114	LS-114	
C5	35	00EW	EW		N0	140	L140	LS-140	
D5	45	00AW	AW	Tiges BS /DCDMA - BS /DCDMA Rods	P8	168	L168	LS-168	
D5	45	0AWJ	AWJ		S4	194	L194	LS-194	Filetages Gaz et UNC - Gas & UNC Threads
E4	54	00BW	BW		V0	220	L220	LS-220	
E5	55	0BWJ	BWJ		C2/D2	32/42	114U	1 1/4" UNC	
F7	67	00NW	NW		D2	42	100G	1" G	
F7	67	00NWJ	NWJ		E0 (male) / E6 (fem.)	50/56	114G	1 1/4" G	Tiges Pé-né-tro - Tubages pressiomé-triques
F7	67	00NWY	NWY		D8 (male) / F5 (fem.)	48/65	112G	1 1/2" G	
H9	89	00HW	HW		F0 (male) / G5 (fem.)	60/75	200G	2" G	
H9	89	00HWY	HWY		C2	32	0PDB	PDB 32	
D5	45	00AQ	AWL		B2	22	RD22	Tige 22	
E5	55	00BQ	BWL	Tiges carottiers au câble - Wireline Drill Rods	F3	63	P063	Standard 63	Roto Percus-sion - Top Hammer
G0	70	00NQ	NWL		E6	56	P056	Standard 56	
G0	70	00NRQ	NRWL		F3	63	R063	Renforcé 63	
G0	70	00NT	NT		E6	56	R056	Renforcé 56	
H9	89	00HQ	HWL		C5	35	0R25	R25	
K5	115	00PQ	PWL		C9	39	0R28	R28	
N0	140	0GBS	GBS	Tubages BS /DCDMA - BS/DCDMA Casings	D4	44	0R32	R32	Tubages métriques - Metric Casings
E7	57	0CAW	AW		D4	44	AR32	R32	
G3	73	0CBW	BW		E5	55	0R38	R38	
H9	89	0CNW	NW		E5	55	AR38	R38	
K4	114	0CHW	HW		I0	80	AR51	R51	
M9	139	0CPW	PW		I0	90	OR66	R66	Tubages métriques - Metric Casings
P8	168	0CSW	SW		J0	100	AR76	R76	
S3	193	0CUW	UW		E5	55	OT38	T38	
U9	219	0CZW	ZW		F3	63	OT45	T45	
D6	46	0046	46	Tubages métriques	G2	72	OT51	T51	
E6	56	0056	56		...	...	...	...	...

ATTENTION / CAUTION :

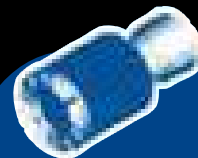
Raccord : **Sauf / Except ODEX** X **Sauf / Except ODEX** → **Se reporter à la partie Orange / See OverBurden Part** → OVRAC----

Raccord : **Sauf / Except ODEX** X **Sauf / Except ODEX** → **Se reporter à la partie Orange / See OverBurden Part** → OVRAC----

Raccord : **Sauf / Except ODEX** X **Sauf / Except ODEX** → **Se reporter à la partie Vert / See Top Hammer Part** → TOPC----

Raccords spéciaux sur demande / Special adapters on request





14

Raccords

Adapters

RACCORDS

ADAPTERS

R = Droite x Droite / Right x Right
L = Gauche x Gauche / Left x Left
M = Gauche x Droite / Left x Right
N = Droite x Gauche / Right x Left

B = Femelle / Box
P = Mâle / Pin

Raccords	Diamètre extérieur (Côté 1)		Type de filetage					Diamètre extérieur (Côté 2)		Type de filetage				
R	D	2	0	C	4	2	B	E	0	0	C	5	0	P
Adapters	Outer Diameter (Side 1)		Type of threads					Outer Diameter (Side 2)		Type of threads				

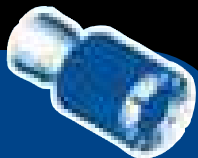
Codification Ø extérieurs	Ø ext.	Codification Filetages	Types de Filetages		Codification Ø extérieurs	Ø ext.	Codification Filetages	Types de Filetages	
H9	89	X076	Odex 76	Odex	O2	152	L152	Cylindrique	OD cylindrique
K5	115	X090	Odex 90		L8	178	L178	Cylindrique	
N0	140	X115	Odex 115		U9	219	L219	Cylindrique	
P8	168	X140	Odex 140		I0	90	R089	Cylindrique	OD cylindrique 2 entrées - Cylindrical OD with 2 Entries
S4	194	X165	Odex 165		J2	102	R102	Cylindrique	
I0	90	OH55	H 55	Système OV - Overburden System	J8	108	R108	Cylindrique	
J0	100	OH64	H 64		K4	114	R114	Cylindrique	
L0	120	H080	H 80		L3	133	R133	Cylindrique	
L5	125	H090	H 90		N0	140	R140	Cylindrique	
M0	130	H092	H 92		O2	152	R152	Cylindrique	
N0	140	H100	H 100		P5	165	R165	Cylindrique	
O0	150	H112	H 112		Q8	178	R178	Cylindrique	
P0	160	H120	H 120		S4	194	R194	Cylindrique	
R5	185	H145	H 145		T3	203	R203	Cylindrique	
I0	90	OP90	P 90		U9	219	R219	Cylindrique	
N0	140	P100	P 100	OD cône - Conical OD	I0	90	S089		OD spéciaux Special OD
J0	110	RT70	RT 70		J2	102	S102		
F3	63	C063	Cônique		G7 / I0	77 / 90	238R	2 3/8" API Reg	API Regular
G6	76	C076	Cônique		I0	90	238I	2 3/8" API If	API Internal Flush
I0	90	C089	Cônique		G7 / I0	77 / 90	238F	2 3/8" API Fh	API Full Hole
J2	102	C102	Cônique		I0 / K5	90 / 115	278R	2 7/8" API Reg	API Regular
J8	108	C108	Cônique		K5	115	278I	2 7/8" API If	API Internal Flush
K4	114	C114	Cônique		I0 / K5	90 / 115	278F	2 7/8" API Fh	API Full Hole
M3	133	C133	Cônique		K5	115	312R	3 1/2" API Reg	API Regular
O2	152	C152	Cônique		K5 / L0	115 / 120	312I	3 1/2" API If	API Internal Flush
Q8	178	C178	Cônique	OD cylindrique - Cylindrical OD	K5 / L0	115 / 120	312F	3 1/2" API Fh	API Full Hole
S1	191	C191	Cônique		P5	165	400I	4" API If	API Internal Flush
T3	203	C203	Cônique		N0 / P0	140 / 160	412R	4 1/2" API Reg	API Regular
U9	219	C219	Cônique		N6 / P0	146 / 160	412I	4 1/2" API If	API Internal Flush
F3	63	L063	Cylindrique		M6 / P0	136 / 160	412F	4 1/2" API Fh	API Full Hole
G6	76	L076	Cylindrique		S7	197	658R	6 5/8" API Reg	API Regular
I0	90	L089	Cylindrique		S7	197	658I	6 5/8" API If	API Internal Flush
J2	102	L102	Cylindrique		S7	197	658F	6 5/8" API Fh	API Full Hole
J8	108	L108	Cylindrique		V5	225	758R	7 5/8" API Reg	API Regular
K4	114	L114	Cylindrique		V5	225	758I	7 5/8" API If	API Internal Flush
L3	133	L133	Cylindrique		V5	225	758F	7 5/8" API Fh	API Full Hole

ATTENTION / CAUTION :

Raccord : Sauf / Except ODEX	X	Sauf / Except ODEX	→	Se reporter à la partie Orange / See OverBurden Part	→	OVRAC----
Raccord : Sauf / Except ODEX	X		→	Se reporter à la partie Orange / See OverBurden Part	→	OVRAC----
Raccord : Sauf / Except ODEX	X	ou / or	→	Se reporter à la partie Orange / See OverBurden Part	→	OVRAC----
Raccord : Sauf / Except ODEX	X		→	Se reporter à la partie Vert / See Top Hammer Part	→	TOPC----

Raccords spéciaux sur demande / Special adapters on request

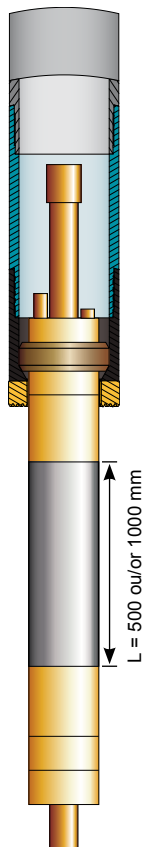




FORAGE DRILLING

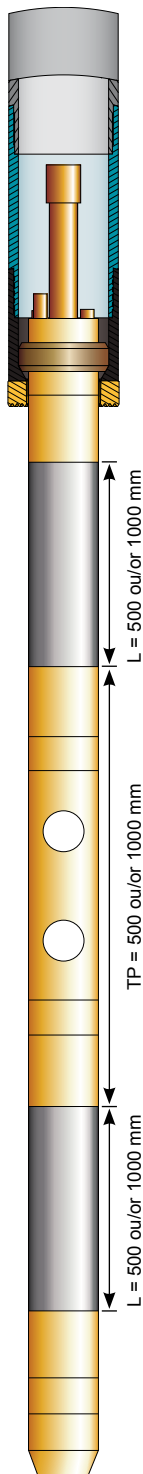
15.1 Obturateurs carottage câble Wireline Packers

B/N/H/P



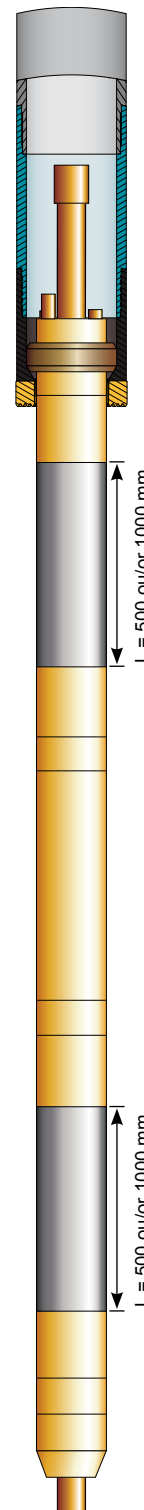
Simple obturateur
Single Packer

B/N/H/P

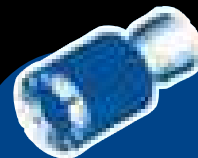


Double obturateur, injection centrale
Double Packer, Central Injection

B/N/H/P



Double obturateur
Double Packer



15.2 Forage destructif pour l'injection

Non-coring equipment for Grouting Applications

FORAGE DRILLING



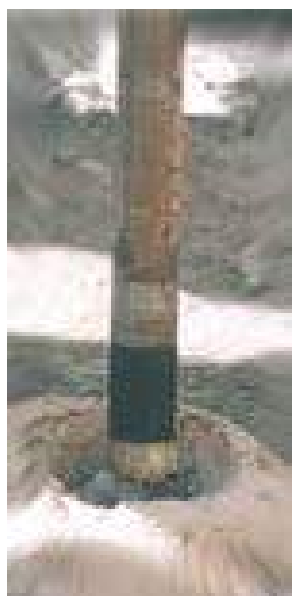
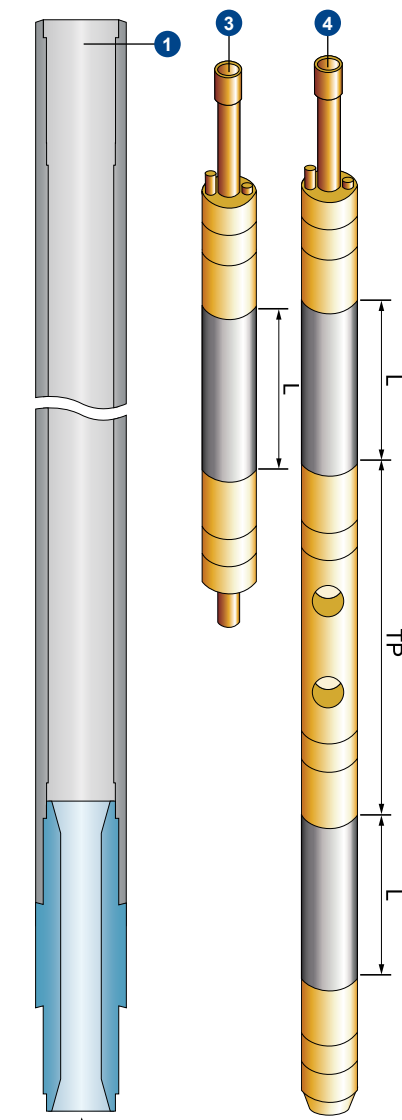
TROU Ø 46 MM / BOREHOLE Ø 46 MM Autres diamètres sur demande / Other diameters on request

1	Tiges / Drill Rods CR 42 - long 3.00 m	RODC042RH300ME
	Tiges / Drill Rods CR 42 - long 1.50 m	RODC042RH150ME
	Tiges / Drill Rods CR 42 - long 1.00 m	RODC042RH100ME
	Tiges / Drill Rods CR 42 - long 0.50 m	RODC042RH050ME

2	Outil Imprégné / Impregnated Bit - Tornado 4	TIMP046T040C42B
	Outil Imprégné / Impregnated Bit - Tornado 2	TIMP046T020C42B
	Outil Serti / Surface Set Bit - HD-10 12/20 spc	TH10046S150C42B
	Outil Serti / Surface Set Bit - HD-10 30/40 spc	TH10046S350C42B
	Outil TSD / TSD Bit - HT-40	TH40046MS00C42B
	Outil PDC / PDC Bit - V-13	TV13046MP00C42B
	Outil PDC / PDC Bit - V-8	TV08046MP00C42B
	Outil carbure / TCI bit	TTCI046CPT0C42B

3	Obturbateur simple / Simple Packer	
	Bimbar 1R42 L500	PACKERS244312
	Bimbar 1R42 L1000	PACKERS244313
	Bimbar 11R42 L500	PACKERS244412
	Bimbar 11R42 L1000	PACKERS244413

4	Obturbateur double / Double Packer	
	Bimbar 1R42 L500 TP 500	PACKERS244322
	Bimbar 1R42 L500 TP 1000	PACKERS244332
	Bimbar 1R42 L1000 TP 1000	PACKERS244333
	Bimbar 11R42 L500 TP 500	PACKERS244422
	Bimbar 11R42 L500 TP 1000	PACKERS244432
	Bimbar 11R42 L1000 TP 1000	PACKERS244433

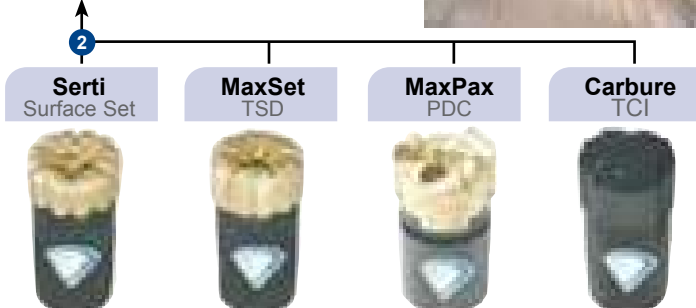
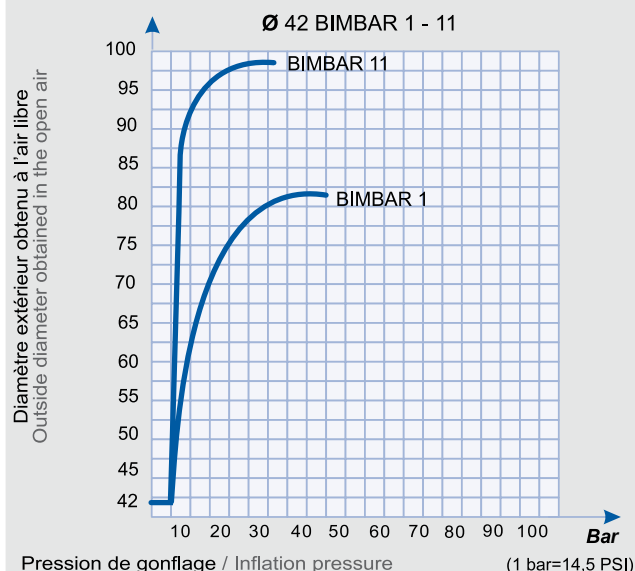


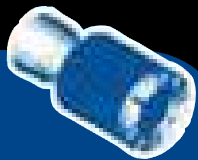
Pression de gonflage Trou 46 mm
Inflation pressure 46 mm borehole

130
Bar Maxi

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section des obturbateurs
For more informations go to the Packers section

Diagramme de dilatation / Inflation curves





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

FORAGE DRILLING

15.2

Forage destructif pour l'injection

Non-coring equipment for Grouting Applications



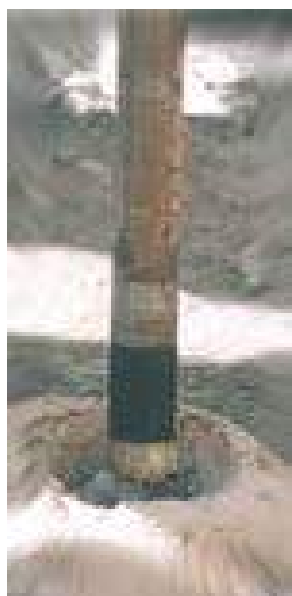
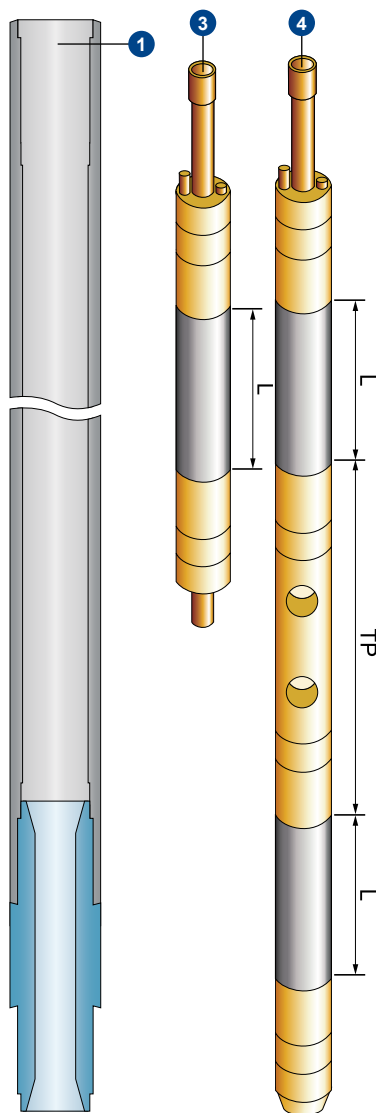
TROU Ø 56 MM / BOREHOLE Ø 56 MM Autres diamètres sur demande / Other diameters on request

1	Tiges / Drill Rods CR 42 - long 3.00 m	RODC042RH300ME
	Tiges / Drill Rods CR 42 - long 1.50 m	RODC042RH150ME
	Tiges / Drill Rods CR 42 - long 1.00 m	RODC042RH100ME
	Tiges / Drill Rods CR 42 - long 0.50 m	RODC042RH050ME

2	Outil Imprégné / Impregnated Bit - Tornado 4	TIMP056T040C50B
	Outil Imprégné / Impregnated Bit - Tornado 2	TIMP056T020C50B
	Outil Serti / Surface Set Bit - HD-10 12/20 spc	TH10056S150C50B
	Outil Serti / Surface Set Bit - HD-10 30/40 spc	TH10056S350C50B
	Outil TSD / TSD Bit - HT-40	TH40056MS00C50B
	Outil PDC / PDC Bit - V-13	TV13056MP00C50B
	Outil PDC / PDC Bit - V-8	TV08056MP00C50B
	Outil carbure / TCI bit	TTCI056CPT0C50B

3	Obturateur simple / Simple Packer	
	Bimbar 1R42 L500	PACKERS244312
	Bimbar 1R42 L1000	PACKERS244313
	Bimbar 11R42 L500	PACKERS244412
	Bimbar 11R42 L1000	PACKERS244413

4	Obturateur double / Double Packer	
	Bimbar 1R42 L500 TP 500	PACKERS244322
	Bimbar 1R42 L500 TP 1000	PACKERS244332
	Bimbar 1R42 L1000 TP 1000	PACKERS244333
	Bimbar 11R42 L500 TP 500	PACKERS244422
	Bimbar 11R42 L500 TP 1000	PACKERS244432
	Bimbar 11R42 L1000 TP 1000	PACKERS244433

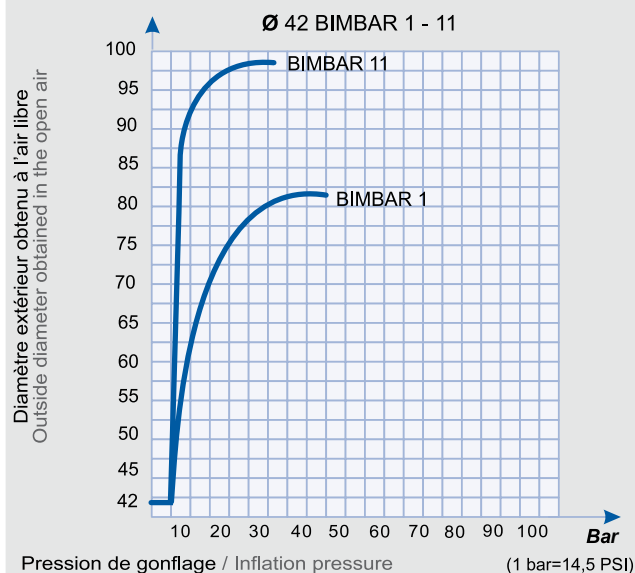


Pression de gonflage Trou 56 mm
Inflation pressure 56 mm borehole

70
Bar Maxi

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section des obturateurs
For more informations go to the Packers section

Diagramme de dilatation / Inflation curves



Serti
Surface set

MaxSet
TSD

MaxPax
PDC

Carbure
TCI



180
DAYC

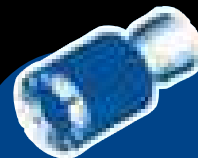


+33 (0)3 81 41 06 06



N°Indigo 0820 FORAGE

0 820 36 72 43 - (0,12 €/min)



15.2 Forage destructif pour l'injection

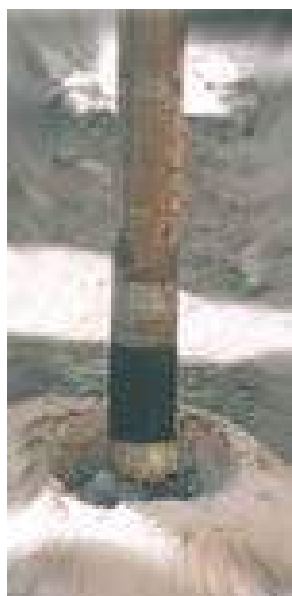
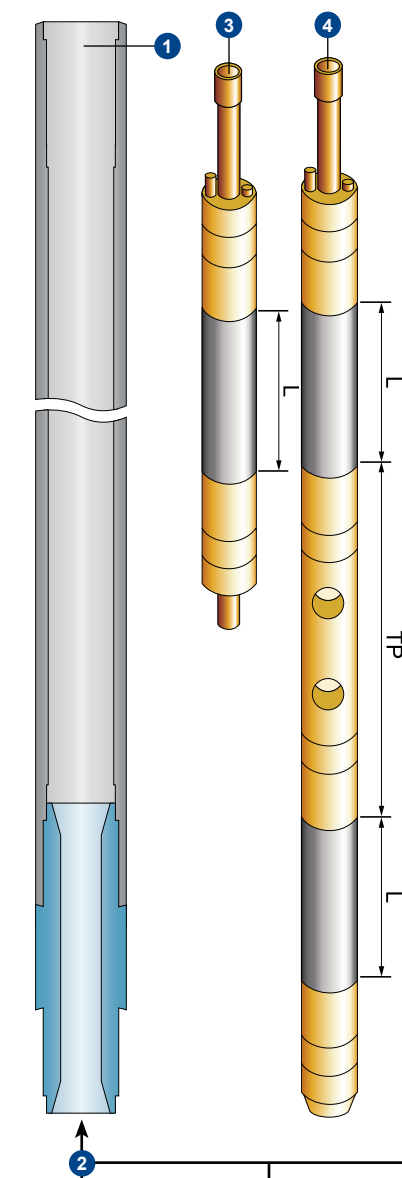
Non-coring equipment for Grouting Applications

FORAGE DRILLING



TROU Ø 60 MM / BOREHOLE Ø 60 MM Autres diamètres sur demande / Other diameters on request

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Tiges / Drill Rods CR 50 - long 3.00 m
Tiges / Drill Rods CR 50 - long 1.50 m
Tiges / Drill Rods CR 50 - long 1.00 m
Tiges / Drill Rods CR 50 - long 0.50 m | RODC050RH300ME
RODC050RH150ME
RODC050RH100ME
RODC050RH050ME |
| 2 | Outil Imprégné / Impregnated Bit - Tornado 4
Outil Imprégné / Impregnated Bit - Tornado 2
Outil Serti / Surface Set Bit - HD-10 12/20 spc
Outil Serti / Surface Set Bit - HD-10 30/40 spc
Outil TSD / TSD Bit - HT-40
Outil PDC / PDC Bit - V-13
Outil PDC / PDC Bit - V-8
Outil carbure / TCI bit | TIMP060T040C50B
TIMP060T020C50B
TH10060S150C50B
TH10060S350C50B
TH40060MS00C50B
TV13060MP00C50B
TV08060MP00C50B
TTCI060CPT0C50B |
| 3 | Obturateur simple / Simple Packer
Bimbar 1R42 L500
Bimbar 1R42 L1000
Bimbar 11R42 L500
Bimbar 11R42 L1000 | PACKERS244312
PACKERS244313
PACKERS244412
PACKERS244413 |
| 4 | Obturateur double / Double Packer
Bimbar 1R42 L500 TP 500
Bimbar 1R42 L500 TP 1000
Bimbar 1R42 L1000 TP 1000
Bimbar 11R42 L500 TP 500
Bimbar 11R42 L500 TP 1000
Bimbar 11R42 L1000 TP 1000 | PACKERS244322
PACKERS244332
PACKERS244333
PACKERS244422
PACKERS244432
PACKERS244433 |

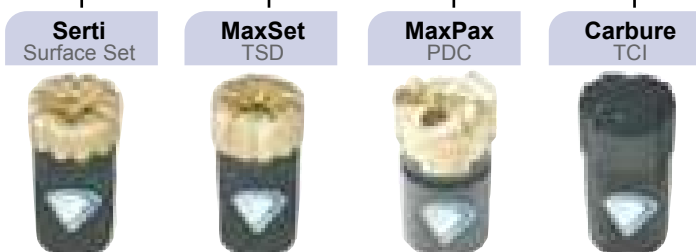
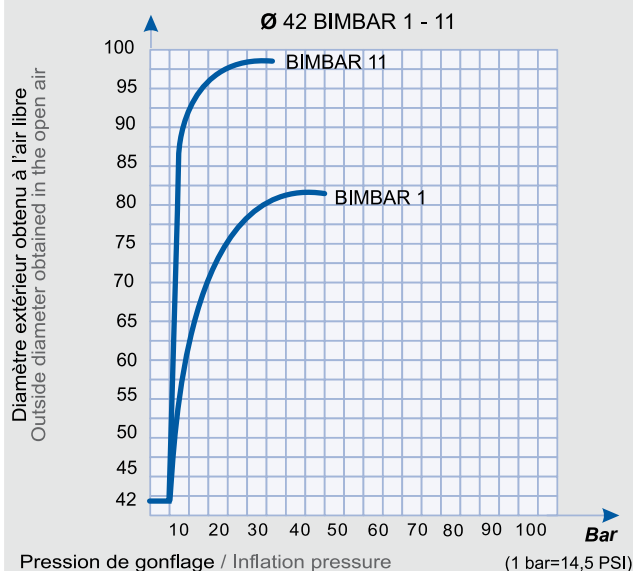


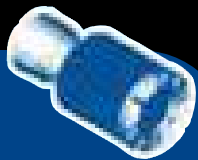
Pression de gonflage Trou 60 mm
Inflation pressure 60 mm borehole

70
Bar Maxi

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section des obturateurs
For more informations go to the Packers section

Diagramme de dilatation / Inflation curves





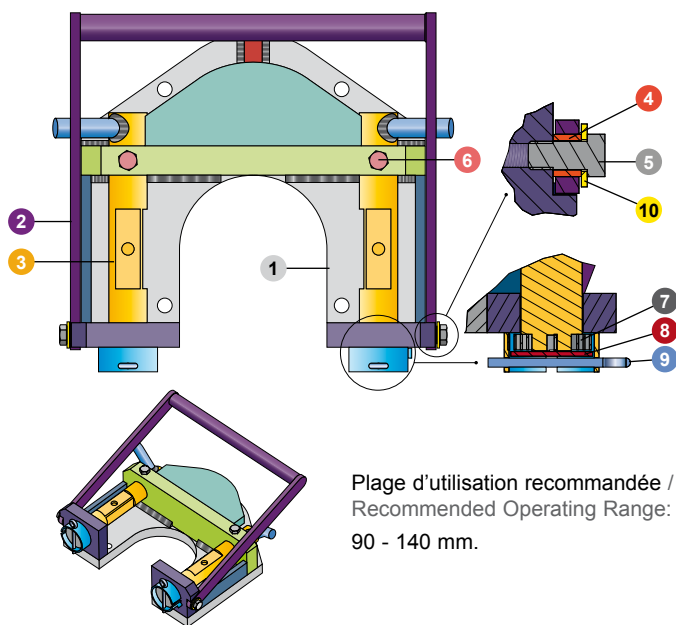
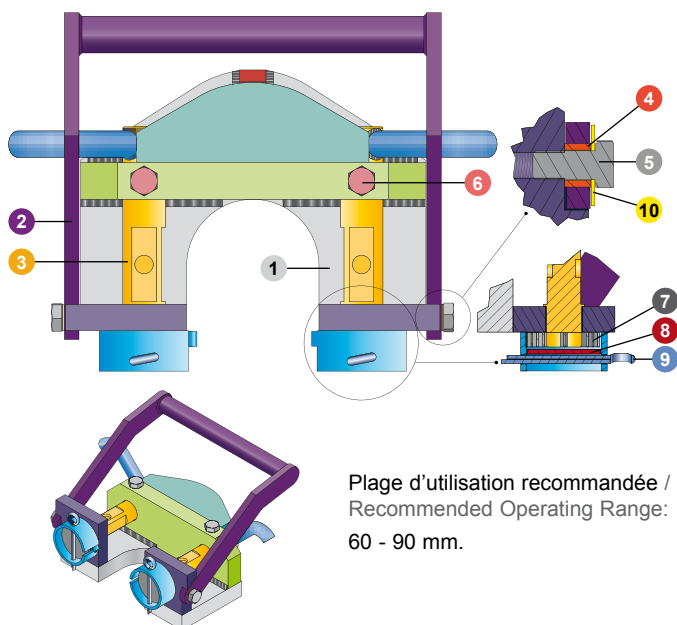
FREINS CLAMPS

16

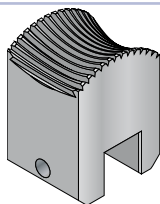
Freins de tiges à pied Safety Foot Clamps

BÂTI DE FREIN À CAME TYPE 1 / SAFETY FOOT CLAMP BODY TYPE 1

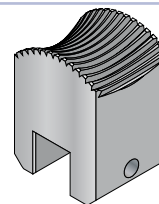
BÂTI DE FREIN À CAME TYPE 2 / SAFETY FOOT CLAMP BODY TYPE 2



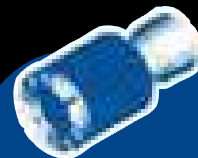
N°	Type 1	Désignation / Designation	Type 2	Qté / Qty
-	SFTCLAM060090	Bâti de frein complet / Complete Safety Foot Clamp Body	SFTCLAM090140	-
1	SFTCLAM060090-10	Bâti de frein nu / Blank Safety Foot Clamp Body	SFTCLAM090140-10	1
2	SFTCLAM060090-13	Levier d'anse complet / Complete Handle Lever	SFTCLAM090140-13	1
3	SFTCLAM060090-17	Axe avec doigt soudé / Shaft with Welded Finger	SFTCLAM090140-17	1
4	SFTCLAM060090-19	Palier d'anse / Handle Bearing	SFTCLAM090140-19	2
5	VISM00H01200025	Vis H M12 / H M12 Screw	VISM00H01200025	2
6	VISM00H01200025T	Vis H M12 à téton / H M12 Screw with Nipples	VISM00H01200025T	2
7	RESSP001	Ressort à spirale / Spiral Spring	RESSP001	2
8	SFTCLAM060090-20	Rondelle cache-ressort / Hiding-Spring Washer	SFTCLAM090140-20	2
9	GV00630090-20	Goupille cylindrique fendue / Cylindric Split Pin	GV00630090-20	2
10	RDLPLM12	Rondelle plate M12 / Flat Washer M12	RDLPLM12	2



2 mâchoires sont nécessaires par bâti de frein / 2 Cams are needed for each safety foot clamp



Code article	Désignation / Designation
SFTCLA1030	Mâchoire Type 1 pour tige / Type 1 Cams for Rods: CR33 / R32, Ø 30.00 à 34.00 mm
SFTCLA1040	Mâchoire Type 1 pour tige / Type 1 Cams for Rods: AWL / CR42 / AW / R38, Ø 38.00 à 45.00 mm
SFTCLA1050	Mâchoire Type 1 pour tige / Type 1 Cams for Rods: BWL / BRWL / CR50 / BW, Ø 50.00 à 55.00 mm
SFTCLA1060	Mâchoire Type 1 pour tige / Type 1 Cams for Rods: CR60, Ø 60.00 à 65.00 mm
SFTCLA1070	Mâchoire Type 1 pour tige / Type 1 Cams for Rods: NWL / NRWL / NW / NWJ / NWY, Ø 66.00 à 70.00 mm
SFTCLA2050	Mâchoire Type 2 pour tige / Type 2 Cams for Rods: BWL / BRWL / CR50 / BW, Ø 50.00 à 55.00 mm
SFTCLA2070	Mâchoire Type 2 pour tige / Type 2 Cams for Rods: NWL / NRWL / NW / NWJ / NWY, Ø 66.00 à 70.00 mm
SFTCLA2080	Mâchoire Type 2 pour tige / Type 2 Cams for Rods: NWL / NRWL / NW / NWJ / NWY, Ø 70.00 à 80.00 mm
SFTCLA2090	Mâchoire Type 2 pour tige / Type 2 Cams for Rods: Tige HWL / HRWL, Tubage NW, Ø 88.00 à 92.00 mm
SFTCLA2098	Mâchoire Type 2 pour tige / Type 2 Cams for Rods: Tubage métrique 101 mm, Ø 98.00 à 101.00 mm
SFTCLA2115	Mâchoire Type 2 pour tige / Type 2 Cams for Rods: Tige PWL / Tubage HW, Ø 114.00 mm à 120 mm
SFTCLA2140	Mâchoire Type 2 pour tige / Type 2 Cams for Rods: Geobor-S, Ø 135.00 mm à 145.00 mm



17.1 EzyMud – P550

BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

VISCOSIFIANT POUDRE, STABILISANT DES ARGILES / SYNTHETIC VISCOSIFIER & CLAY STABILIZER

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyMud-P550 est un polymère hydrosoluble de synthèse de haut poids moléculaire. EzyMud-P550 est un puissant viscosifiant poudre recommandé pour tout type de forage à la boue et en particulier pour le forage d'horizons argileux sensibles.

EzyMud-P550 is a synthetic water-soluble polymer. It is a powerful viscosifying agent recommended for all types of drilling especially when clay formation is encountered.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

Les fluides de forage formulés à base de EzyMud-P550 sont recommandés pour :

- Forages d'eau et sondages de reconnaissance de sols.
- Forages Horizontaux dirigés
- Pieux forés et parois moulées en terrains faiblement perméables.
- Fonçage et microtunnelage.
- Boucliers à pression de boue et pression de terre.

EzyMud-P550 based drilling muds are intended for:

- Water well drilling, soil sampling.
- Horizontal directional drilling (HDD).
- Bored pile and d-wall construction in specific ground conditions.
- Pipe jacking to enhance lubrication of BENTONITE based muds systems.
- Slurry shield tunnelling to stabilize water sensitive formations and avoid clogging and pluggings.

EPBS tunnelling technique as an efficient plasticizing and lubricant agent. Associated to EzyFoam it improves the performance of these soil conditioning systems especially in coarse material.

AVANTAGES / BENEFITS

- Rendement viscosimétrique élevé.
- Utilisable indifféremment en eau douce et en eau salée.
- Produit dégradable, ne fermente pas.
- Produit non dangereux pour l'environnement.
- Cost effective in both fresh and brackish water: small amounts produce high viscosity solutions.
- Easy to use product: quick hydration time.
- Enhances recovery in coarse formation.
- Stabilizes plastic clay soils.
- Reduces clay sticking and prevent clogging.
- Degradable material: non fermenting. Addition of strong oxidizers accelerates the breakdown of EzyMud-P550 slurries.
- Friendly to the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Aspect: Pulvérulent blanc
Densité apparente (g/cm³) : 1.2 – 1.3
pH d'une boue à 2 kg/m³: 7 - 8
Concentration d'utilisation
Maximale conseillée : 5 kg/m³

Appearance: Whitish powder
Apparent density: 1.2 – 1.3 g/cm³
pH of 0.2% solution: 7 - 8
Dosages: 5 kg/m³ max.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Forage à la boue :

Généralement, 0.5 à 2 kg/m³ d'eau en fonction des terrains à forer.

Forage à la mousse :

EzyMud-P550 ajouté à raison de 0.3 à 0.5 kg/m³ de solution moussante EzyFoam permet d'en améliorer les propriétés lubrifiantes ainsi que sa stabilité.

Fluides conditionneurs pour boucliers à pression de terre

La version liquide (EzyMud-L550) est préférée.

Fonçage et Microtunnelage :

La version liquide (EzyMud-L550) est préférée.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

Soil sampling:

Depending on the technique and soil conditions, the dosage range between 0.03 to 0.4% by volume of water.

Bored pile:

EzyMud-P550 is recommended in low permeability soil to stabilize the excavation and improve the settlement of drilled cuttings. Dosage range between 0.05 to 0.2% by volume of water. BENTONITE product can be added for coarser ground conditions e.g. 1 to 2%

Air Drilling:

EzyMud-P550 is the product of choice to improve lubricating and stiffness of EzyFoam systems. 0.03 to 0.05% by volume of water are recommended for optimum performance.

Soil conditioning for EPBS tunnelling:

As for air drilling, EzyMud-P550 is associated to EzyFoam systems to enhance stability and soil conditioning efficiency. EzyMud-P550 based fluids are also recommended for sticky material so as to reinforce the action of EzyFoam systems e.g. to reduce torque and clogging.

Pipe jacking:

Thanks to its high lubricating property, EzyMud-P550 is recommended for the formulation of efficient lubricating slurries.

Contact your technical representative for further information.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Sacs plastiques de 25 kg	ADPR001
25 kg bags	
Carton de 15 sachets de 1 kg	ADPR002
Box of 15 x 1 kg pouches	
Sachet de 1 kg	ADPR002-1
1 kg pouch	

STOCKAGE / STORAGE

Conserver le produit dans son emballage d'origine à l'abri de l'humidité pendant une période de 12 mois maximum. Une baisse de rendement peut résulter d'un mauvais stockage.

Keep the product in its original closed packaging and no longer than 12 months.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

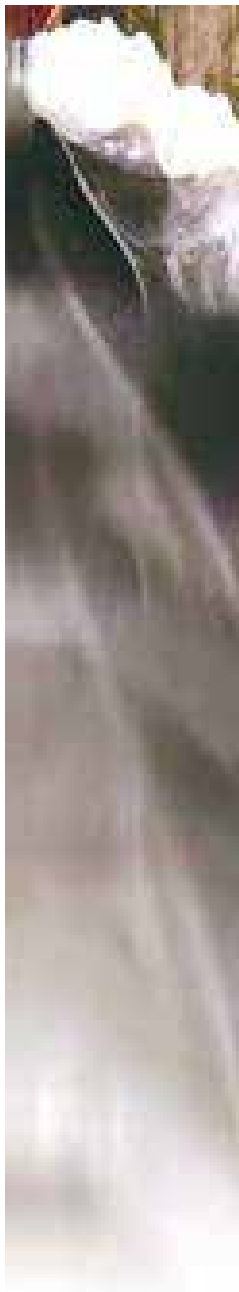
MSDS & application sheets available on demand.





BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.2 EzyMud – L550



VISCOSIFIANT POUDRE, STABILISANT DES ARGILES / SYNTHETIC VISCOSIFIER & CLAY STABILIZER

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyMud-L550 est un polymère hydrosoluble de synthèse de haut poids moléculaire. EzyMud-L550 est un puissant viscosifiant liquide recommandé pour tout type de forage à la boue et préférentiellement en terrains argileux.

EzyMud-L550 is a liquid synthetic water soluble polymer. EzyMud-L550 is a powerful viscosifying agent recommended for all types of drilling especially when clay formation is encountered.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

Les fluides de forage formulés à base de EzyMud-L550 sont particulièrement adaptés pour :

- Forage d'eau et sondages de reconnaissance de sols.
- Forages Horizontaux Dirigés.
- Pieux forés et parois moulées en terrains faiblement perméables.
- Fonçage et Microtunnelage.
- Bouclier à pression de boue.
- Bouclier à pression de terre.

EzyMud-L550 based drilling muds are dedicated to:

- Water well drilling, soil sampling.
- Horizontal directional drilling (HDD).
- Bored pile and d-wall construction in specific ground conditions.
- Pipe jacking to enhance lubrication of BENTONITE based muds systems.
- Slurry shield tunnelling to stabilize water sensitive formations and avoid clogging and pluggings.

EPBS tunnelling technique as an efficient plasticizing and lubricant agent. Associated to EzyFoam it improves the performance of these soil conditioning systems especially in coarse material.

AVANTAGES / BENEFITS

- Efficace à très faibles concentrations quelles que soient les qualités d'eau : douce ou salée saturée.
- Facilité d'emploi. Améliore le taux de récupération lors de sondages carottés.
- Stabilisation des formations plastiques sensibles.
- Degradable : ne fermente pas. L'ajout d'oxydants puissants accélère la chute de viscosité des solutions de EzyMud-L550.
- Non dangereux pour l'environnement.
- Cost effective in both fresh and brackish water: small amounts produce high viscosity solutions.
- Easy to use product: quick hydration time.
- Enhances recovery in coarse formation.
- Stabilizes plastic clay soils.
- Reduces clay sticking and prevent clogging.
- Degradable material: non fermenting. Addition of strong oxidizers accelerates the breakdown of EzyMud-L550 slurries.
- Friendly to the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Aspect : liquide opaque blanchâtre

densité: 1.02 – 1.05

Viscosité du produit tel quel : 1000 – 1500 mPa.s

pH d'une solution à 0.2%: 7 - 8

Concentration maximale : 1.5%

Appearance: Off white liquid

Specific gravity: 1.02 – 1.05

Bulk viscosity: 1000 – 1500 mPa.s

pH of 0.2% solution: 7 - 8

Maximum concentration: 1.5%

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Sondages :

En fonction des conditions de sol et de la technique de forage, 0.05 à 0.6% soit 0.5 à 6 l/m3 d'eau suffisent.

Pieux forés :

EzyMud-L550 est recommandé en terrains faiblement perméables pour stabiliser l'excavation et améliorer la sédimentation des cuttings. Dosage typique : 0.05 à 0.2% par volume d'eau soit 0.5 à 2 l/m3. 1 à 2% de bentonite peuvent être ajoutés à une boue EzyMud-L550 pour des terrains plus perméables.

Forage à l'air :

EzyMud-L550 améliore le pouvoir lubrifiant et stabilise les mousses EzyFoam : de 0.05 à 0.1% par volume de solution moussante suffisent.

Fluides conditionneurs pour boucliers à pression de terre :

Les fluides à base de EzyMud-L550 peuvent également être utilisés comme conditionneurs de terrains en remplacement et/ou du traitement à la mousse.

Fonçage et Microtunnelage :

Le pouvoir stabilisant des argiles et hautement lubrifiant de EzyMud-L550 en fait un additif de choix pour les fluides de lubrification.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

Soil sampling:

Depending on the technique and soil conditions, the dosage ranges between 0.05 to 0.6% by volume of water.

Bored pile:

EzyMud-L550 is recommended in low permeability soil to stabilize the excavation and improve the settlement of drilled cuttings. Dosage range between 0.05 to 0.2% by volume of water. BENTONITE product can be added for coarser ground conditions e.g. 1 to 2%

Air Drilling:

EzyMud-L550 is the product of choice to improve lubricating and stiffness of EzyFoam systems. 0.05 to 0.1% by volume of water are recommended for optimum performance.

Soil conditioning for EPBS tunnelling:

As for air drilling, EzyMud-L550 is associated to EzyFoam systems to enhance stability and soil conditioning efficiency. EzyMud-L550 based fluids are also recommended for sticky material so as to reinforce the action of EzyFoam systems e.g. to reduce torque and clogging.

Pipe jacking:

Thanks to its high lubricating property, EzyMud-L550 is recommended for the formulation of efficient lubricating slurries.

Contact your technical representative for further information.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bonbonnes plastiques de 25 kg	ADPR005
25 kg drum	
Fût perdu de 220 litres	ADPR004
220 litre plastic drum	
Conteneurs recyclables IBC de 1050 kg	ADPR003
100 kg IBC container	

STOCKAGE / STORAGE

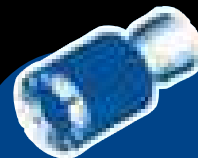
Conserver le produit dans son emballage d'origine et pendant 6 mois maximum hors gel.

Keep the product in its original closed packaging above 0°C and no longer than 6 months.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

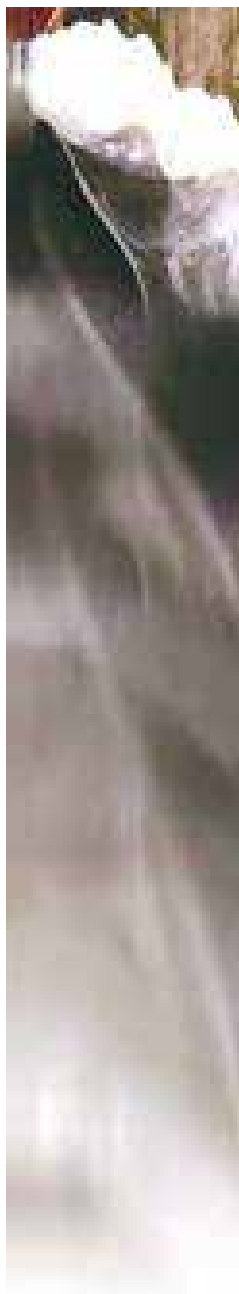
Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

MSDS & Application sheets available on demand.



BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.3 EzyFoam



LUBRIFIANT EXTRÊME PRESSION / EXTREME PRESSURE LUBRICANT

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyFoam est une formulation d'agents moussants biodégradables et d'additifs spécifiques qui émulsionnée avec de l'air permet d'obtenir des mousses stables et lubrifiantes.

EzyFoam est proposé sous la forme d'un liquide concentré aisé d'utilisation.

EzyFoam is a high performance liquid foaming agent formulated with anionic surfactants in association with water soluble polymers. Once dispersed in air stream EzyFoam gives highly lubricating and stable foams.

EzyFoam is a biodegradable foaming agent.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

EzyFoam est particulièrement recommandé pour tous travaux de forage à l'air :

- Forages d'eau et sondages de reconnaissance de sols au marteau fond de trou et hors de trou.
- Forages Horizontaux Dirigés.
- Coulis et Béton aérés.

EzyFoam est le produit de choix pour la formulation de fluides conditionneurs efficaces :

- Fonçage et Microtunnelage
- Boucliers à pression de terre.
- Boucliers à attaque ponctuelle travaillant sous pression d'air comprimé.

EzyFoam can be used in all types of air drilling techniques e.g. down the hole hammer for water well drilling, Horizontal directional drilling...

EzyFoam is the product of choice for soil conditioning systems for Earth Pressure. Balanced Shield tunnelling.

AVANTAGES / BENEFITS

- Forte capacité moussante à faibles concentrations.
- Utilisable indifféremment en eau douce et dure.
- Adapté au forage des formations argileuses sensibles.
- Compatible avec notre gamme d'additifs.
- Produit facilement biodégradable.
- Produit non dangereux pour l'environnement.
- Cost effective product as low concentrations are required for high foamability.
- Performs in both fresh and brackish water.
- Prevents clay from sticking, plugging and clogging
- Fully compatible with our polymer product range to enhance properties of the generated foam.
- Fully compatible with all types of foam generating plants.
- Readily biodegradable.
- Friendly for the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Aspect : Liquide jaunâtre

Densité apparente (g/cm³) : 1.01 – 1.02

pH du produit tel quel : 7 - 8

Point de fige : 0°C

Viscosité du produit tel quel : 3 – 5 mPa.s à 25°C

Appearance: Yellowish liquid

Specific gravity: 1.01 – 1.02

Bulk viscosity: 3 – 5 mPa.s at 25°C

pH: 7 - 8

Freezing point: 0°C

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Forage à l'air :

Solution moussante : 0.5 à 4% de EzyFoam soit 5 à 40 l/m³ d'eau. EzyMud pourra être ajouté à la solution précédente pour renforcer les propriétés de la mousse : stabilité, rigidité, pouvoir lubrifiant... Les versions liquides sont particulièrement indiquées.

Fluides conditionneurs pour bouclier à pression de terre (EPBS) et à attaque ponctuelle :

Solution moussante : 1 à 3% de EzyFoam soit 10 à 30 l/m³ d'eau en terrains de perméabilité faible à moyenne. EzyMud pourra être ajouté à la solution précédente pour renforcer les propriétés de la mousse : stabilité, rigidité, pouvoir lubrifiant... Les versions liquides sont particulièrement indiquées.

EzyFoam sera préféré pour le creusement de formations argileuses sensibles.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

Air Drilling:

The dosage range of EzyFoam is 0.5 to 4% by volume of water.

EzyMud can be used to reinforce stability and lubricating properties. The liquid forms are recommended for an easy to use system.

Soil conditioning for EPBS tunnelling:

The dosage range of EzyFoam is 1 to 3% by volume of water for low permeability soil. In case of very sticky material, EzyFoam can efficiently replace EzyFoam.

EzyMud is recommended to reinforce stability and lubricating properties to cope with water bearing and permeable formations. The liquid forms insure an easy dosing.

Contact your technical representative for further information and references.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bonbonnes de 25 kg ADPR006

25 kg plastic drums

Fût perdu de 220 litres ADPR007

220 litre plastic drum

Conteneurs recyclables IBC de 1000 kg ADPR008

1000 kg IBC container

STOCKAGE / STORAGE

Conserver le produit dans son emballage d'origine de préférence dans un local hors gel pendant une période de 12 mois maximum. Une baisse de rendement peut résulter d'un mauvais stockage.

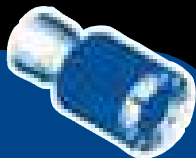
Keep the product in the original closed packaging above 0°C and no longer than 12 months.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

MSDS available on demand. Application sheet for both drilling techniques i.e. Air drilling and shield tunnelling.



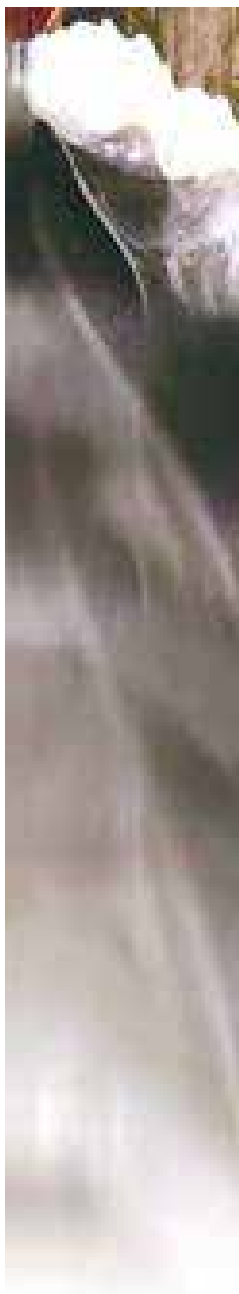


CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.4 EzyLub – 20



LUBRIFIANT EXTRÊME PRESSION / EXTREME PRESSURE LUBRICANT

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyLub-20 est un additif spécialement formulé pour faire face aux exigences spécifiques du forage à la boue en terrain dur et abrasif.

EzyLub-20 is fully biodegradable, non toxic and non-polluting. It is guaranteed not to alter permeability, porosity, fluorescence and physico-chemical analyses.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

L'usure rapide des couronnes diamantées de carottage est un problème majeur lors du forage de terrains durs. Afin de limiter l'usure et ainsi d'augmenter la durée de vie des couronnes diamantées, il est convenu d'ajouter un additif de coupe (huile soluble ou autre).

EzyLub-20 présente certains avantages par rapport aux produits standards du marché, comme le montre l'étude comparative ci-dessous (roche émeri).

Rapid wear of diamond bits is a problem when drilling in hard rocks. To reduce the rate of wear and to extend core bit life a soluble oil additive is often used.

EzyLub-20 has certain advantages compared to a soluble cutting oil. The concentration required is very low, in the range 0.2 % to 0.4 %, and diamond wear is reduced.

	Huile de coupe Cutting oil	EzyLub-20 Cutting Oil
Vol. d'eau Water	100 m ³	100 m ³
Concentration Concentration	30 %	4 %
Vol. d'additifs Dosage	3000 l	400 l

AVANTAGES / BENEFITS

- Efficace à faible dosage.
- Complètement miscible dans l'eau.
- Compatible avec notre gamme d'additifs.
- Complètement biodégradable.
- Non toxique et non polluant.
- EzyLub-20 n'affecte pas la perméabilité ou la porosité.
- Effective at low dosage.
- Completely miscible in water.
- Compatible with our range of additives.
- Completely biodegradable.
- Non toxic and environmentally friendly.
- EzyLub-20 does not affect the permeability and porosity.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Densité: 0.93 – 0.94 (miscibilité totale dans l'eau).

Couleur : Ambrée

Odeur : Mandarine

Point d'éclair : 26.5°C

Point d'ébullition : 82°

1.0 (mixes perfectly with water).

Color: Amber

Odor: Tangerine

Flash Point: 26.5°C

Boiling Point: 82°

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Dureté Abrasive Hardness	Type de roche Rock type	Dureté Mohs Hardness scale	Concentration Concentration
mi-dur abrasif Medium Hard Abrasive	Aleurolite Calcaire mi-dur, Grès, Schiste dur. Arenaceous limestone calcareous sandstone, schist.	4	0.2%
Dur légèrement abrasif Hard Slightly Abrasive	Calcaire avec dolomite, Calcaire dur, Calcaire sableux dur, Dolomite, Schiste, Serpentine Limestone with dolomite, hard limestones, dolomite, schist, serpentine.	5	0.2% à 0.25 %
Dur Non- abrasif Hard Non- abrasive	Andésite, Diabase, Dolomite, Hématite, Marbre, Magnétite, Pegmatite, Péridotite, Micaschiste, Serpentine, Syénite. Andesite, diabase, dolomite, haemetite, marble, magnetite, peridot, mica schist, serpentine, syenite.	6	0.2% à 0.25%
Très dur Very hard	Amphibolite, Basalte, Diorite, Gabbro, Gneiss, Granit, Leptite Porphyre, Rhyolite, Trachyte, Schiste métamorphique. Amphibolite, basalt, diorite, gabbro, gneiss, granite, porphyry, rhyolite, trachyte.	7	0.2% à 0.3%
Très abrasif Very abrasive	Conglomérat, Grès dur Quartzite, Pierre émeri, Pyrite. Conglomerate, hard sandstone quartzite, emery stone, pyrite.	8	0.3% à 0.4%

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bonbonnes plastiques de 20 kg

ADPR009

EzyLub-20 is packed in 20 kg drums

TRANSPORT / TRANSPORT

Le transport de ce produit par voie terrestre est réglementé. Nous consulter pour plus de renseignements.

Transportation of this product is regulated by land. Consult us for more information.

STOCKAGE / STORAGE STABILITY

Conserver le produit dans son emballage d'origine pendant 6 mois maximum hors gel.

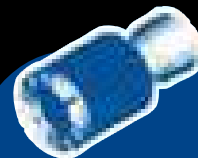
Keep the product in the original closed packaging at temperature above 0°C and no longer than 6 months

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiches de données de sécurité sur demande.

Application sheets available on demand.





17.5 EzyPlug

BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

PLASTIFIANTS ET COLMATANTS SYNTHÉTIQUES / SYNTHETIC PLASTICIZERS AND PLUGGING

DESCRIPTION / DESCRIPTION

Les EzyPlug sont des polymères hydrophiles présentant une très forte capacité d'absorption d'eau.

Les EzyPlug limitent efficacement la plupart des problèmes d'eau rencontrés en Génie Civil et plus particulièrement en travaux sous-terrains.

EzyPlug are hydrophilic polymers developing a very high water absorption capacity.

EzyPlug minimise efficiently most water problems commonly encountered in civil engineering works and more particularly in underground works construction.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

EzyPlug est particulièrement recommandé dans les situations suivantes :

- perte de fluides de forage dans des horizons ouverts ou fracturés : parois moulées, pieux forés, forages rotary...
- diminution des efforts de poussée en fonçage : maintien de la surcoupe et facilite la circulation de lubrifiant.
- réduction de la teneur en eau de boues chargées et déblais liquides : améliore leur pelletabilité ou leur mise en décharge (effet plastifiant).

EzyPlug is particularly suitable in the following situations:

- loss of mud circulation: d-wall construction, bored pile, drilling... in coarse material.
- enhance reduction of friction around the jacket pipes by maintaining circulation of lubricant.
- to reduce water content of liquefied material so as to improve handling or disposal.

AVANTAGES / BENEFITS

- Disponible en deux granulométries et sous forme liquide pour une efficacité optimale.
- Très grande capacité d'absorption d'eau.
- Efficace à faible concentration.
- Facile à mettre en oeuvre.
- Non dangereuse pour l'environnement.
- Proposed in two different grain size dimensions and also in liquid form for optimum efficiency.
- Very high water absorption capacity.
- Cost effective as small amount required.
- Easy to product.
- Friendly to the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

EzyPlug-L

Aspect : Liquide opaque blanchâtre.

Densité apparente (g/cm³) : 1.02 – 1.05

Viscosité du produit tel quel : 1000 – 1500 mPa.s

EzyPlug-P

Aspect : disponible en deux granulométries :

- EzyPlug fin ("poudre") : 0.5 - 1 mm
- EzyPlug grossier ("cristaux") : 0.5 - 2 mm

Densité apparente (g/cm³) : 0.6 – 0.8

Solubilité : non soluble

EzyPlug-L

Appearance: Off White Liquid.

Specific gravity: 1.02 – 1.05

Bulk viscosity: 1000 – 1500 mPa.s

EzyPlug-P

Appearance: Available in two sizes:

- EzyPlug end ("powder"): 0.5 - 1 mm
- EzyPlug coarse ("crystal"): 0.5 - 2 mm

Apparent density: 0.6 - 0.8

Solubility: non soluble.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

La concentration en produit peut varier fortement en fonction des conditions de sol et de la technique de creusement.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

The product concentration can vary widely depending on soil conditions and the technique of digging.

Contact your technical representative for further information and references.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

EzyPlug-P :

sacs plastiques de 25 kg

ADPR014

25 kg plastic bags

EzyPlug-L :

bonbonnes plastiques de 25 kg

ADPR012

25 kg plastic drums

Conteneurs recyclables IBC de 1050 kg

ADPR013

Recyclable 1050 kg IBC containers

STOCKAGE / STORAGE

Conserver le produit dans son emballage d'origine de préférence dans un local hors gel pendant une période de 6 mois maximum pour la forme liquide et de 12 mois maximum pour la poudre.

Keep the product in the original closed packaging above 0°C and no longer than 6 months for liquid form and than 12 months for powder form.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

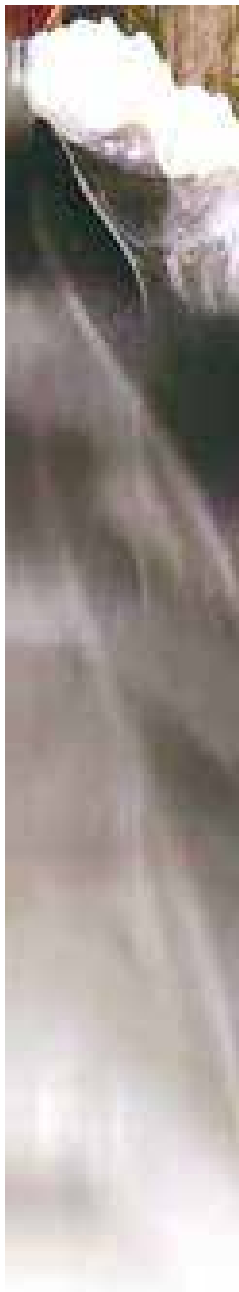
MSDS and Application sheets available on demand.





BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

17.6 EzyBent – 86



FLUIDIFIANT, DISPERSANT ET RÉDUCTEUR DE FILTRAT / THINNER, DEFLOCULANT & FILTRATE LOSS REDUCER

DESCRIPTION / DESCRIPTION

EzyBent-86 est une solution visqueuse de polymères synthétiques hydrosolubles de couleur claire à ambrée.

Son caractère dispersant et défloculant en fait l'adjuvant incontournable de toute formulation à base de bentonite.

EzyBent-86 is a solution of synthetic polymers supplied as a yellow brown viscous liquid.

The dispersive and deflocculating properties exhibited with clays by EzyBent-86 make it the choice additive for any bentonite based drilling mud.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

EzyBent-86 est utilisé avantageusement dans les applications de boue de forage et de coulis BENTONITE ciment.

EzyBent-86 is the product of choice for BENTONITE based muds as well as Cement / Bentonite slurries.

AVANTAGES / BENEFITS

- Efficace à faibles concentrations.
- Puissant réducteur de filtrat et fluidifiant.
- Facile d'emploi.
- Degradable.
- Non dangereux pour l'environnement.
- Cost effective as small amount required.
- Easy to use product.
- Degradable.
- Friendly to the environment.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Apparence: Liquide transparent à ambré.

Densité: 1.2 – 1.3

Viscosité vrac: 600 – 1000 mPa.s

pH : 8 – 9

Appearance: transparent to amber liquid.

Specific gravity: 1.2 – 1.3

Bulk viscosity: 600 – 1000 mPa.s

pH: 8 – 9

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / USAGE

Fluides de forage

- Fluidifiant.
0.5 à 1 l/m³ de boue suffisent pour diminuer la viscosité des boues d'excavation contaminées par l'apport de fines du terrain (inertes et actives : argile, calcaire.).
- Défloculant.
0.5 à 1 l/m³ de boue participent au maintien des caractéristiques rhéologiques et de filtration du fluide de forage.

Coulis BENTONITE Ciment

- Fluidifiant.
L'incorporation en fin de malaxage permet une diminution sensible de la rigidité et de la viscosité des coulis.

- Réducteur de Filtrat

0.5 à 1.5l/m³. Permet de réduire le filtrat de coulis bentonite ciment et limite les surconsommations et l'épaississement des coulis en réduisant l'essorage et améliore d'autre part la pénétrabilité des coulis d'injection.

- Retardateur de prise

L'ajout de EzyBent-86 permet d'accroître les temps de travail et la maniabilité des coulis tant en parois qu'en injection. Le dosage est fonction de la concentration en ciment.

Contactez notre service commercial pour tout complément d'information.

Drilling muds

- Fluidifier for bentonite slurry.

0.02 to 0.1% by volume of mud help to cope with excessive suspended fines or swelling clay shale.

- Deflocculating agent for contaminated muds.

0.05 to 0.15% by volume of mud is recommended to recover original mud properties.

Cement - Bentonite slurry

- Fluidifier.

Addition at the end of the mixing cycle reduces efficiently the slurry viscosity.

- Filtrate reducer.

0.05 to 0.15% improve filtrate loss properties.

- Retarder.

Improved workability of B/C slurry is achieved by addition of EzyBent-86 proportional to cement content.

Contact your technical representative for further information.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bonbonnes plastiques de 25 kg	ADPR010
25 kg plastic drums	

Conteneur IBC de 1200 kg	ADPR011
1200 kg IBC container	

STOCKAGE / STORAGE

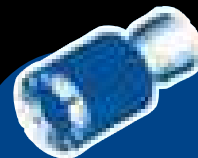
Conserver le produit dans son emballage d'origine et pendant 12 mois maximum hors gel.

Keep the product in its original closed packaging above 0°C and no longer than 12 months.

DOCUMENTATION / RELATED DOCUMENTS

Fiche de données de sécurité et Fiches d'application sur demande.

MSDS & Application sheets available on demand.



18 Graisses pour Tiges Rod Greases

BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

GRAISSES AU CUIVRE CU-ELITE / COPPER GREASES CU-ELITE



DESCRIPTION / DESCRIPTION

Notre graisse au cuivre CU-ELITE est à base de strate d'aluminium et ne contient aucun plomb.

Elle contient des inhibiteurs contre la corrosion et la rouille. Elle est recommandée pour toutes nos tiges de forage et masse-tiges et assure une longévité accrue à vos filetages.

La composition de notre graisse au cuivre DATC CU-ELITE assure l'oxydation nécessaire et la stabilité thermique à haute température.

Notre graisse adhère parfaitement aux surfaces métalliques même mouillées et résiste au lavage par le fluide de forage.

DATC CU-ELITE drill collar and tool joint compound is a premium quality, unleaded compound containing copper flake, graphite, CZ-EX (DATC CU-ELITE extreme pressure additive), rust and corrosion inhibitors, anti-oxidants and other natural extreme pressure and anti-wear additives. These are blended into DATC CU-ELITE high temperature Al complex base grease. The highly refined, low pour point oil used in the production of our grease ensures brushability at low temperatures as well as the necessary oxidation and thermal stability at high temperatures. DATC CU-ELITE gives enhanced adhesion to wet steel surfaces and resistance to water wash-off.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

Dans les conditions de forage les plus sévères, notre graisse protège contre le serrage excessif en augmentant le coefficient de friction sous l'effet des forces compressives.

Notre graisse diminue le frottement, et par conséquent la puissance en chevaux-vapeur requise.

Notre graisse a été développée suivant les chartes de serrage de la norme API RP7G et pour les conditions les plus extrêmes de forage : vitesses de rotation et pénétration élevée, déviation... à des taux supérieurs de 15 % à 25 % par rapport à la norme API.

Elle assure donc le maximum d'efficacité à vos forages.

DATC CU-ELITE contains solids formulated to prevent excessive circumferential makeup by increasing the coefficient of friction under compressive forces. As stress levels rise above 50% of yield, the friction factor increases limiting downhole makeup. Full hydraulic joint efficiency is maintained allowing joint shoulder faces to make completely without stand-off or deformation. DATC CU-ELITE has been designed to utilise the makeup charts in API RP7G in the more severe drilling situation such as higher speeds, higher penetration rates, deviated holes or harder formulations, drill collars should be made up 15% - 25% over the listed RP7G values. Overtorquing is also worth considering for premium threaded connections.

AVANTAGES / BENEFITS

- Ne contient pas de plomb ou de zinc.
- L'additif CZ-EX extrême pression offre une protection supplémentaire contre le grippage. Inhibiteurs contre la rouille et la corrosion.
- Adhère à joints humides.
- Graisse à base de strate d'aluminium pour brossabilité et la stabilité sur une large plage de température.
- Résistance inégalée aux couples de serrage les plus élevés.
- Contains no lead or zinc.
- CZ-EX extreme pressure additive provides additional protection against seizing and galling. Inhibitors protect against rust and corrosion.
- Sticks to wet joints.
- Al complex grease base for brushability and stability over a wide temperature range.
- Consistent rig floor makeup.
- Unequaled resistance to makeup downhole.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

A base de strate d'aluminium
Pétrole Type de fluide
Point de goutte (ASTM D-566) à 232°C (450°F)
Densité 1.15
Séparation de l'huile <3.0
Wr. Perte % @ 212°F (100°C)
Point d'éclair (ASTM D-92) > 221°C (430°F)
NLGI Grade 1
Pénétration à 77°F (ASTM D-217) 310-330
Cuivre Bande Corrosion 1A (ASTM D-4048)
Shell 4 billes (ASTM D-2596) 800
Point de soudure, kgf
Coefficient de frottement * 1.15 (normal)
(Par rapport à l'API RP7G) 1.25 (sévère)

Thickener Al complex
Fluid Type Petroleum
Dropping Point (ASTM D-566) 232°C (450°F)
Specific Gravity 1.15
Oil Separation <3.0
Wr. % Loss @ 212°F (100°C)
Flash Point (ASTM D-92) >221°C (430°F)
NLGI Grade 1
Penetration @ 77°F (ASTM D-217) 310-330
Copper Strip Corrosion 1A (ASTM D-4048)
Shell 4-Ball (ASTM D-2596) 800
Weld Point, kgf
Friction Factor* 1.15 (Normal)
(Relative to API RP7G) 1.25 (Severe)

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / GUIDELINES FOR USE

Standard : -18°C (0°F) to 232°C (450°F)

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bidons plastiques de 5 kg 5 kg plastic drums	GRCU005
Bidons plastiques de 20 kg 20 kg plastic drums	GRCU020





BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

18 Graisses pour Tiges Rod Greases

GRAISSE AU ZINC ZN-ELITE / ZINC GREASE ZN-ELITE



DESCRIPTION / DESCRIPTION

La graisse ZN-ELITE est composée de 50% de zinc métallique pour répondre aux exigences de la norme API RP7G. Elle contient des additifs spéciaux réduisant le placage et l'accumulation de zinc, rencontrés avec d'autres composés.

La base de graisse assure brossabilité sur une large plage de température, l'adhérence tenace à toutes les surfaces, la résistance au lavage par l'eau et la prévention des rouille / corrosion. Les particules de zinc métallique et d'autres additifs sont maintenues en suspension uniforme dans toute l'enceinte.

La graisse ZN-ELITE de DATC est inégalée dans son pouvoir de déplacer l'humidité et dans son adhérence même sur surface humide.

DATC ZN-ELITE is formulated with 50% metallic Zinc which meets the requirements described in API bulletin RP 7G. It contains special additives to reduce the plating and buildup of metallic Zinc encountered with other compounds.

DATC ZN-ELITE is manufactured with DATC grease compounded from custom refined low sulphur oil. The grease base ensures brushability over a wide temperature range, tenacious adherence to all surfaces, resistance to water wash out and the prevention of rust/corrosion. The metallic Zinc particles and other additives are maintained in uniform suspension throughout the compound.

DATC ZN-ELITE is unmatched in its ability to displace moisture and in adherence to wet tool joint surfaces.

APPLICATIONS / APPLICATIONS

La graisse ZN-ELITE est conçue pour assurer une protection optimale des filetages et de leurs épaulements dans le cadre des recommandations de la norme API RP 7G. Elle protège contre les phénomènes de "galling" (soudage naturel).

DATC ZN-ELITE Tool Joint Compounds is designed to provide the maximum protection for tool joint threads and shoulders over a wide variety of conditions. It prevents galling and wear and ensures consistent rig floor make-up while providing resistance to further downhole make-up.

AVANTAGES / BENEFITS

- Non-placage
- Faible teneur en soufre
- Non réactif, pas de gazage
- Brossabilité sur une large plage de température
- Adhère à joints humides
- Résiste à des couples serrages accrus en cours de forage
- Non-plating
- Low sulphur content
- Non-reactive, no gassing
- Brushable over a wide temperature range
- Sticks to wet joints
- Consistent rig floor make-up
- Resistant to further downhole make-up
- Available in Arctic and Thermal grades.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Épaississant au lithium
Pétrole Type de fluide
Couleur / Apparence pâte lisse grise
Point de goutte (ASTM D-566) 199°C (390°F)
Densité 1.78
Séparation de l'huile <5.0
Wr. Perte% @ 212°F (100°C)
Point d'éclair (ASTM D-92) > 221°C (430°F)
NLGI Grade 1-2
Pénétration à 77°F (ASTM D-217) 275-305
Cuivre Bande Corrosion 1A (ASTM D-4048)
Shell 4 billes (ASTM D-2596)
Point de soudure, kgf 500
Couple recommandée par l'API RP 7G
Facteur de friction 1.0

Thickener Lithium
Fluid Type Petroleum
Colour/Appearance Smooth Grey Paste
Dropping Point (ASTM D-566) 199°C (390°F)
Specific Gravity 1.78
Oil Separation <5.0
Wr. % Loss @ 212°F (100°C)
Flash Point (ASTM D-92) >221°C (430°F)
NLGI Grade 1-2
Penetration @ 77°F (ASTM D-217) 275-305
Copper Strip Corrosion 1A (ASTM D-4048)
Shell 4-Ball (ASTM D-2596)
Weld Point, kgf 500
Recommended Torque Per API RP 7G
Friction factor 1.0

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION / GUIDELINES FOR USE

Standard : -18°C (0°F) — 149°C (300°F)
Arctic : -55°C (-65°F) — 149°C (300°F)
Geothermal : -18°C (0°F) — 370°C (700°F)

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bidons plastiques de 5 kg 5 kg plastic drums	GRZN005
Bidons plastiques de 25 kg 25 kg plastic drums	GRZN025



18 Graisses pour Tiges Rod Greases

BOUES & GRAISSES MUDS & GREASES

GRAISSES BIO BIO-ELITE / BIO GREASE BIO-ELITE



DESCRIPTION / DESCRIPTION

Notre graisse BIO-ELITE est un composé non métallique avec des fibres chimiquement inertes et des additifs de réduction de friction et de galling. Ils sont mélangés à une graisse de base calcium biodégradable. Notre graisse BIO-ELITE a une plage de résistance importante aux variations de température, une adhésion excellente sur les surfaces humides, et une haute résistance à l'eau ;

elle résiste aussi aux boues de PH inversé et élevé.

Le risque de serrage incontrôlé est réduit grâce son facteur de friction qui augmente sous la force de compression. Elle assure aussi un joint hydraulique parfait.

Cette graisse BIO est dégradable et non toxique à toute sortie de vie.

Cette graisse respecte la directive HOCNF qui a permis à notre graisse d'être la première à être utilisée dans la mer de Barents. Pour obtenir ce résultat la graisse doit se dégrader à plus de 60% sur une période de 28 jours exposée à l'eau de mer

DATC BIO-ELITE is a premium quality, nonmetallic compound containing chemically inert fibres, gall preventers, friction controllers, EP and AW additives. These are blended into DATC BIO-ELITE's biodegradable Calcium complex base grease, which gives a wide temperature range, superior adhesion to wet steel surfaces, resistance to water wash-off and the ability to withstand inverted and high pH muds.

Uncontrolled downhole makeup is significantly reduced with DATC BIO-ELITE because its friction factor rises with compression. Full hydraulic joint efficiency is maintained, allowing joint shoulder faces to mate completely without standoff or deformation.

From an environmental standpoint, DATC BIO-ELITE is biodegradable, bioaccumulation potential-free and non-toxic to all kinds of life. This compound has the distinction of being the first compound to achieve a 'Yellow' HOCNF rating in the Norwegian sector of the North Sea making it permissible in sensitive drilling areas such as the Barents Sea. It also has the distinction of being the first drilling compound to achieve a substitution warning-free HOCNF rating as well as an 'E' classification in the UK sector, simplifying the completion of PON15B applications.

In order to achieve this rating, a thread compound must degrade by more than 60% in the first 28 days of exposure to sea-water.

DATC BIO-ELITE can also be used for the connection of casing and tubing, particularly effective at protecting high chrome and stainless connections, although up to 40% additional torque may be required for correct makeup depending upon connection design (test a connection before running). It can also be used as an industrial anti-seize compound on even the most gall-prone alloys, due to the absence of graphite.

AVANTAGES / BENEFITS

- Biodégradable, non bioaccumulable et non toxique.
- Ne contient pas de métaux.
- Excellente performance sur des alliages à base de nickel ou chrome.
- Excellente protection contre le grippage. Adhère aux joints humides.
- Propriétés de friction élevées idéales pour boîtier de forage
- Biodegradable, non-bioaccumulative and non-toxic.
- Contains no metals.
- Excellent performance on high chrome or nickel alloys.
- Excellent protection against seizing and galling. Sticks to wet joints. Consistent rig floor makeup.
- Nonconductive for MWD applications.
- Provides maximum protection on wedge thread drill string connection designs.
- High frictional properties ideal for casing drilling.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL PROPERTIES

Epaississant Calcium sulfonate complexe
Pétrole Type de fluide
Point de goutte (ASTM D-2265) > 450°F (232°C)
Densité 1.30 typique
Séparation de l'huile (ASTM D-6184) <3.0
WT. Perte % @ 212°F (100°C)
Point d'éclair (ASTM D-92) > 430°F (221°C)
Grade NLGI 1½
Pénétration à 25°C (77°F) 290 - 320 (ASTM D-217)
Cuivre Bande Corrosion 1A, typique (ASTM D-4048)
* Coefficient de frottement
Par rapport à l'API RP 7G 1.0 à 1.15
Température de service
Oilfield / Mines / Construction Forage -29°C à 260°C
Industrielle antigrippage Applications -54°C à 1317°C
Durée de conservation: Deux ans à partir de la date de fabrication.

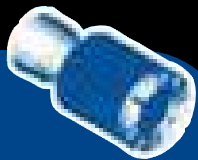
Thickener Calcium Sulphonate Complex
Fluid Type Petroleum
Dropping Point (ASTM D-2265) >450°F (232°C)
Specific Gravity, typical 1.30
Oil Separation (ASTM D-6184) <3.0
WT. % Loss @ 212°F (100°C)
Flash Point (ASTM D-92) >430°F (221°C)
NLGI Grade 1½
Penetration @ 25°C (77°F) 290 – 320 (ASTM D-217)
Copper Strip Corrosion 1A, typical (ASTM D-4048)
Friction Factor*
Relative to API RP 7G 1.0-1.15
Service Temperature
Oilfield / Mining / Construction Drilling -29°C to 260°C
Industrial Anti-seize Applications -54°C to 1317°C
Shelf Life: Two years from manufacture date.

CONDITIONNEMENT / PACKAGING

Bidons plastiques de 5 kg
5 kg plastic drums

GRBI005NCS30ECF





CAROTTAGE ET FORAGE DIAMANTÉ

DIAMOND CORING AND DRILLING

CLÉS

WRENCHES

19

Clés

Wrenches

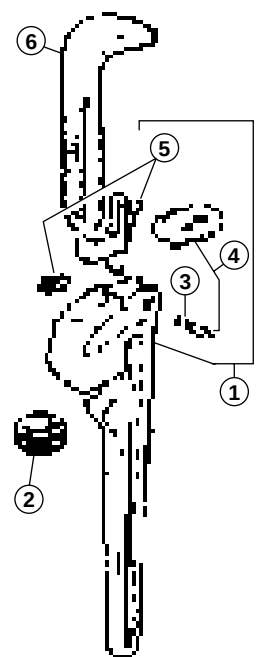


CLÉ SERRE-TUBES / STRAIGHT PIPE WRENCH

N° Article / Part No.	Modèle / Model	Dimensions / Measurements		Capacité du tube / Pipe Capacity		Poids Kg / Weight Kg
		mm	In.	mm	In.	
WRERIGID31000	6	150	6	20	¾	0.2
WRERIGID31005	8	200	8	25	1	0.3
WRERIGID31010	10	250	10	40	1 ½	0.8
WRERIGID31015	12	300	12	50	2	1.2
WRERIGID31020	14	350	14	50	2	1.6
WRERIGID31025	18	450	18	65	2 ½	2.6
WRERIGID31030	24	600	24	80	3	4.4
WRERIGID31035	36	900	36	125	5	8.7
WRERIGID31040	48	1200	48	150	6	15.6
WRERIGID31045	60	1500	60	200	8	23.3

Elle est connue pour les services qu'elle rend et pour sa conception robuste. Chaque clé est testée en fonction de son travail futur, afin d'assurer la constance dans la qualité que vous attendez de RIDGID.

Study, cast-iron housing and I-beam handle with full floating hook jaw, nonstick adjustment nut and replaceable hook and heel jaws.



Dimension Clé / Wrench Size		Capacité de la Clé / Pipe Capacity	Assemblage Manche / Handle Assembly ①			Ecrou / Nut ②
Str.	End		Droit Acier / Straight Iron	Bout Acier / End Iron	Droit Aluminium / Straight Aluminium	
N° Article / Part No.	N° Article / Part No.	N° Article / Part No.	N° Article / Part No.	N° Article / Part No.	N° Article / Part No.	N° Article / Part No.
6	E-6	¾	WRERIGID31420	WRERIGID31470	-	WRERIGID31570
8	E-8	1	WRERIGID31425	WRERIGID31475	-	WRERIGID31595
10	E-10	1 ½	WRERIGID31430	WRERIGID31480	WRERIGID31510	WRERIGID31615
12	E-12	2	WRERIGID31435	WRERIGID31485	WRERIGID49972	WRERIGID31645
14	E-14	2	WRERIGID31440	WRERIGID31490	WRERIGID31515	WRERIGID31665
18	E-18	2 ½	WRERIGID31445	WRERIGID31495	WRERIGID31520	WRERIGID31685
24	E-24	3	WRERIGID31450	WRERIGID31500	WRERIGID31525	WRERIGID31710
36	E-36	5	WRERIGID31455	WRERIGID31505	WRERIGID31530	WRERIGID31735
48	-	6	WRERIGID31460	-	WRERIGID31535	WRERIGID31760
60	-	8	WRERIGID31465	-	-	WRERIGID31785
10	Rapwrench	1 ½	WRERIGID32775	-	-	WRERIGID31615

Dimension Clé / Wrench Size		Capacité de la Clé / Pipe Capacity	Goupille / Pin ③	Ass. Mâchoire Fixe & Goupille / Heel Jaw & Pin Assy ④	Assembl. Ressort / Coil & Flat Spring Assy ⑤	Assemblage Mobile / Hook Jaw ⑥
Str.	End		N° Article / Part No.	N° Article / Part No.	N° Article / Part No.	N° Article / Part No.
6	E-6	¾	WRERIGID31575	WRERIGID31560	WRERIGID31565	WRERIGID31555
8	E-8	1	WRERIGID31600	WRERIGID31585	WRERIGID31590	WRERIGID31580
10	E-10	1 ½	WRERIGID31625	WRERIGID31610	WRERIGID31620	WRERIGID31605
12	E-12	2	WRERIGID31650	WRERIGID31635	WRERIGID31640	WRERIGID31630
14	E-14	2	WRERIGID31650	WRERIGID31635	WRERIGID31660	WRERIGID31655
18	E-18	2 ½	WRERIGID31690	WRERIGID31675	WRERIGID31680	WRERIGID31670
24	E-24	3	WRERIGID31715	WRERIGID31700	WRERIGID31705	WRERIGID31695
36	E-36	5	WRERIGID31740	WRERIGID31725	WRERIGID31730	WRERIGID31720
48	-	6	WRERIGID31765	WRERIGID31750	WRERIGID31755	WRERIGID31745
60	-	8	WRERIGID31790	WRERIGID31775	WRERIGID31780	WRERIGID31770
10	Rapwrench	1 ½	WRERIGID31625	WRERIGID31610	WRERIGID31620	WRERIGID31605

CLÉ À CHAÎNE HAUTE RÉSIDENCE / CHAIN WRENCH HIGH RESISTANCE

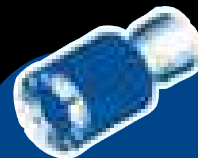
N° Article / Part No.	Modèle / Model	Type / Type	Longueur / Length	Dimensions / Measurements	Capacité du tube / Pipe Capacity	Longueur de chaîne / Chain Length	Poids Kg / Weight Kg
			mm	mm / In.	mm / In.	mm / In.	
WRERIGID31310	C-12	L*	300	50 / 2	100 / 4	390 / 15 ¾	0.8
WRERIGID31315	C-14	HR**	320	50 / 2	125 / 5	460 / 18 ½	1.2
WRERIGID31320	C-18	HR**	435	60 / 2 ½	125 / 5	500 / 20 ¼	2.7
WRERIGID31325	C-24	HR**	580	75 / 3	125 / 5	500 / 20 ¼	3.7
WRERIGID31330	C-36	HR**	700	110 / 4 ½	185 / 7 ½	725 / 29	7.1

* L : Légère / Light-Duty - ** HR : Haute résistance / Heavy-Duty

La mâchoire à double inclinaison de denture permet un positionnement rapide et aisé dans les deux sens. La clé légère C-12 a une mâchoire en acier forgé solidaire du manche, idéale pour positionnement dans les endroits difficiles d'accès.

A double jaw gives fast, ratchet-like action in either direction. Heavy-duty models have replaceable alloy steel jaws. The light-duty model has a one-piece forged alloy steel handle and jaw. Ideal for use in close quarters.





19

Clés
WrenchesCLÉS
WRENCHES

CLÉ À CHAÎNE À DOUBLE MACHOIRE / CHAIN TONGS

N° Article / Part No.	Modèle / Model	Capacité du tube / Pipe Capacity	Longueur de chaîne / Chain Length	Rupture de la chaîne / Chain Break	Poids Kg / Weight Kg
		mm DE / In.	mm / In.	kg / lb.	
WRERIGID92665	3229	13 - 73 / 1/2" - 3"	445 / 17 1/2"	6260 / 13800	5.0
WRERIGID92670	3231	26 - 114 / 1" - 4 1/2"	572 / 22 1/2"	7985 / 17600	10.0
WRERIGID92675	3233	33 - 168 / 1 1/4" - 6 5/8"	813 / 32"	9115 / 20100	13.0
WRERIGID92680	3235	48 - 219 / 2" - 8 5/8"	1029 / 40 1/2"	9980 / 22000	18.0
WRERIGID92685	3237	60 - 323 / 2 3/8" - 12 11/16"	1410 / 55 1/2"	14060 / 31000	30.0

Conçue et dimensionnée pour procurer un maximum de force lors de travaux durs. Tous les modèles sont équipés de mâchoires doubles pouvant être retournées.
Designed and sized to provide extra leverage for the toughest jobs. All models feature double-end jaw styles which can be reversed.

CLÉ SERRE-TUBES DROITE À MANCHE ALUMINIUM / ALUMINIUM HANDLE STRAIGHT PIPE WRENCH

N° Article / Part No.	Modèle / Model	Dimensions / Measurements	Capacité du tube / Pipe Capacity	Poids Kg / Weight Kg
		mm / In.	mm / In.	
WRERIGID31090	810	250 / 10	40 / 1 1/2"	0.4
WRERIGID47057	812	300 / 12	50 / 2	1.1
WRERIGID31095	814	350 / 14	50 / 2	1.1
WRERIGID31100	818	450 / 18	65 / 2 1/2"	1.7
WRERIGID31105	824	600 / 24	80 / 3	2.7
WRERIGID31110	836	900 / 36	125 / 5	5.0
WRERIGID31115	848	1200 / 48	150 / 6	8.4

Presque 40 % plus légère que la clé similaire en fonte d'acier. Les mâchoires et autres pièces sont identiques à celles des clés serre-tubes RIDGID haute résistance.

Nearly 40 % lighter than comparable cast-iron models of the same size Jaws and other parts identical to RIDGID Heavy-Duty Wrenches. Also available with special hook and heel jaws for plastic coated pipe.

CLÉ À LANIÈRE / STRAP WRENCH

N° Article / Part No.	Modèle / Model	Longueur de lanière / Strap Length	Largeur de lanière / Strap Width	Capacité du tube / Pipe Capacity	Capacité ext. / OD Capacity	Poids Kg / Weight Kg
		mm / In.	mm / In.	mm / In.	mm / In.	
WRERIGID31335	1	425 / 17	12 / 1/2	50 / 2	90 / 3 1/2	0.5
WRERIGID31340	2	425 / 17	30 / 1 1/8	50 / 2	90 / 3 1/2	0.8
WRERIGID31345	2	760 / 30	30 / 1 1/8	50 / 2	135 / 5 1/2	0.8
WRERIGID31350	2	600 / 24	30 / 1 1/8	50 / 2	135 / 5 1/2	0.8
WRERIGID31355	2P	425 / 17	27 / 1 1/16	50 / 2	90 / 3 1/2	0.8
WRERIGID31360	5	750 / 29 1/4	45 / 1 3/4	125 / 5	175 / 7	0.9
WRERIGID31365	5	1200 / 48	45 / 1 3/4	125 / 5	300 / 12	0.9
WRERIGID31370	5P	750 / 29 1/4	45 / 1 3/4	125 / 5	135 / 5 1/2	1.0

Idéale pour travailler sur tube poli. La robuste lanière en nylon assure un serrage parfait. Deux modèles disponibles pour tubes plastiques. La lanière est recouverte de polyuréthane, afin de ne pas marquer le tube. Lanière de rechange disponible.

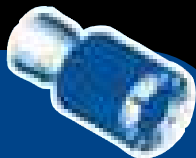
Best for any polished pipe. Strong, woven nylon strap gives tight grip. Two models available for plastic pipe. Polyurethane-coated strap prevents scratching. Replaceable straps available.

PINCE TYPE SUÉDOIS / SWEDISH TYPE CLAMP

N° Article / Part No.	Modèle / Model	Dimensions / Measurements	Capacité du tube / Pipe Capacity	Poids Kg / Weight Kg	Boîte / Pack
		mm / In.	mm / In.		
WRERIGID19621	S - 1/2"	245 / 9 1/2"	35 / 1 1/2"	0.4	6
WRERIGID19271	S - 1"	320 / 12 1/2"	42 / 1"	0.8	6
WRERIGID19281	S - 1 1/2"	415 / 16 1/2"	60 / 1 1/2"	1.4	6
WRERIGID19291	S - 2"	534 / 21"	70 / 2"	2.6	6
WRERIGID19301	S - 3"	630 / 25"	120 / 3"	4.2	6
WRERIGID19211	45° - 1/2"	245 / 9 1/2"	35 / 1 1/2"	0.4	6
WRERIGID19221	45° - 1"	320 / 12 1/2"	42 / 1"	0.8	6
WRERIGID19231	45° - 1 1/2"	420 / 16 1/2"	60 / 1 1/2"	1.4	6
WRERIGID19241	45° - 2"	540 / 21"	70 / 2"	2.7	6
WRERIGID19251	45° - 3"	630 / 25"	120 / 3"	3.5	6
WRERIGID19161	90° - 1"	310 / 12"	42 / 1"	0.8	6
WRERIGID19171	90° - 1 1/2"	420 / 16 1/2"	60 / 1 1/2"	1.4	6
WRERIGID19181	90° - 2"	560 / 22"	70 / 2"	2.7	6
WRERIGID19191	90° - 3"	625 / 24 1/2"	105 / 3"	4.1	6
WRERIGID19201	90° - 4"	750 / 29 1/2"	130 / 4"	4.9	6
WRERIGID19311	P/Raccords - Chromés P/Chromium-plated - Joins	320 / 12 1/2"	50 / 1 1/2"	0.8	6

Chrome-Vanadium. Mors renforcés. 3 modèles : mâchoires en "S", mâchoires de 45° et mâchoires de 90°.
Chromium-Vanadium. Reinforced bits. 3 models: Jaws in "S", jaws of 45° and jaws of 90°.





CAISSES À CAROTTES CORE BOXES

20

Caisses à carottes
Core Boxes

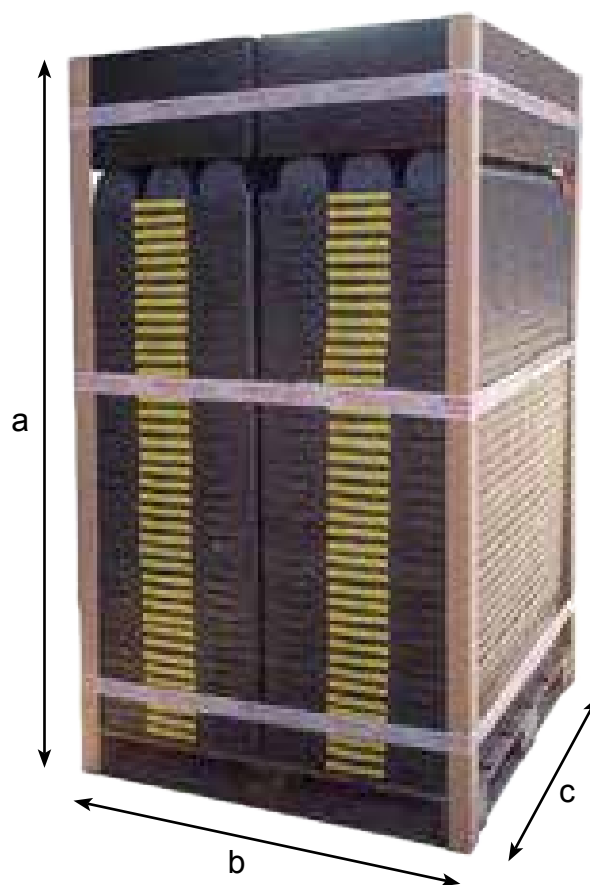


NOMENCLATURE, CODIFICATION / NOMENCLATURE AND CODIFICATION

Caisse à Carottes						Nb de rangées		Ø max de la carotte			Long. max carotte			
C	A	I	C	A	R	0	3	1	2	2	1	0	0	0
Core Box						no. of bays		Max core Ø			Max core length			

Autres dimensions sur demande / Other dimensions available on request

CONDITIONNEMENT PAR PALETTE / PALETTED



nb. pièces / no. parts	Dimensions			Poids / Weight
	a	b	c	
80	2000 mm	1070 mm	1100 mm	443 kg
50	1350 mm	1070 mm	1100 mm	285 kg

Autres dimensions sur demande / Other dimensions available on request